ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Oktober 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 10

Erscheint am 15. jedes Monats

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 063/32 523684 A1 2020 04 08 **A 50298/2020**
(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Mehrkreiselschwaders sowie Mehrkreiselschwader**
(72) Dipl.Ing. Edelbauer Roland, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Jungreithmayer Martin, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Ing. Schimpf Sebastian, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Kleesadl Gerhard, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A01C 023/00 523682 A1 2020 04 09 **A 50305/2020**
(71) Dipl.Ing. (FH) Martin Gwercher MAS, 6234 Brandenberg 87 (AT)
(71) Ing. Markus Unterrainer, 6234 Brandenberg 110 (AT)
(71) Innomotec GmbH, 6230 Brixlegg, Marktstraße 13 (AT)
(54) **Transporteinrichtung und Dosiermodul**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (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) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 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) Mag. Dr. Markus Gangl, 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) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 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)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A01D 034/66 523637 A4 2020 07 24 **A 50636/2020**
(71) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) **MÄHVORRICHTUNG**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A01D 078/10 523685 A1 2020 04 08 **A 50299/2020**
(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Mehrkreiselschwaders sowie Mehrkreiselschwader**
(72) Dipl.Ing. Edelbauer Roland, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Jungreithmayer Martin, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Ing. Schimpf Sebastian, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Kleesadl Gerhard, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4575 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A01D 090/08 523686 A1 2020 03 26 **A 79/2020**
(71) Johannes Schörkhuber, 3352 St. Peter in der Au, Obersteigerstraße 13 (AT)
(54) **Autonom betriebenes landwirtschaftliches Arbeitsgerät**
(72) Schörkhuber Johannes, 3352 St. Peter in der Au, Obersteigerstraße 13 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A01G 009/28 523628 A4 2020 05 20 **A 50443/2020**
(71) Habib Youssein, 5141 Moosdorf, Elling 14 (AT)
(54) **HOCHBEET**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A01G 009/28 523629 A4 2020 05 13 **A 50414/2020**
(71) Habib Youssein, 5141 Moosdorf, Elling 14 (AT)
(54) **HOCHBEET**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A41D 013/11 523634 A4 2020 04 28 **A 50364/2020**
(71) Amra Buchbinder, 1010 Wien, Singerstraße 8 (AT)
(54) **Atemhalbmaske**
(72) Mag. Buchbinder Amra, 1010 Wien, Singerstraße 8/VII (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A43B 005/04 523633 A4 2020 09 16 **A 50784/2020**
(71) Robin Bensoussan, 1150 Wien, Reithofferplatz 11/TOP 17 (AT)
(54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHUHE**
(72) Bensoussan Robin, 1150 Wien, Reithofferplatz 11/TOP 17 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61C 009/00 523660 A1 2020 03 27 **A 50253/2020**
(71) Christoph Zobler, 6071 Aldrans, Mayrweg 7 (AT)
(71) Elias Zobler, 6071 Aldrans, Bahnhofweg 1B (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines individuellen Abformlöffels**
(72) Zobler Christoph, 6071 Aldrans, Mayrweg 7 (AT)
(72) Zobler Elias, 6071 Aldrans, Bahnhofweg 1B (AT)
(74) Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61K 031/122 523646 A4 2020 07 21 **A 60229/2020**
(71) Dr. Gerd Ascher, 1190 Wien, Pyrkergasse 15/1a&b (AT)
(54) **Pharmazeutische Verbindungen, ihre Anwendung alleine oder in Kombination, zur Prophylaxe und lokalen Initial-Therapie bei bakteriellen und viralen Infektionen, insbesondere Coronaviren**
(72) Dr. Ascher Gerd, 1190 Wien, Pyrkergasse 15/1a&b (AT)

A61K 033/242 523662 A1 2020 03 16 **A 60074/2020**
(71) Produkem Molekulares Design GmbH, 1180 Wien, Riglergasse 4/I (AT)
(54) **Gold-haltige Mittel zur Behandlung von Lungeninfektionen**
(72) Mag. pharm.DI Dr. Noe Christian, 1180 Wien, Riglergasse 4/4 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.Dr. Noe-Letschnig Marion, 1180 Wien, Riglergasse 4/4 (AT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

A63H 027/10 523249 A3 2021 03 31 **A 50229/2021**
(71) TINNUS ENTERPRISES, LLC, 3429 Texas, 18th Street, Plano (US)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern**
(30) US 2014 02 07 US 61/937,083
(30) US 2014 02 20 US 61/942193
(30) US 2014 09 22 US 14/492,487
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B01D 053/48 523651 A4 2020 04 21 **A 50342/2020**
(71) SCHEUCH GMBH, 4971 Aurolzmünster, Weierfing 68 (AT)
(54) **Abgasnachbehandlungsvorrichtung**
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B01F 003/02 523678 A1 2020 03 27 **A 50250/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Dosiereinheit zur Erzeugung eines Mischgases**
(72) DI 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)

B01L 003/00 523658 A1 2020 03 27 **A 50252/2020**
(71) Qualizyme Diagnostics GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
(54) **Analysevorrichtung zur Analyse einer vorzugsweise flüssigen Probe**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B05B 017/00 523636 A4 2020 08 17 **A 50690/2020**
(71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Zerstäubungsvorrichtung für ein Beschichtungsmittel**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin-D Rooseveltstraße 8/2/4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B21F 027/10 523692 A1 2020 03 17 **A 67/2020**
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von geschweißten Bewehrungsgittern mit hohen Festigkeits- und Dehnwerten**
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, Dipl.-Phys. Dr. phil.Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

B22D 011/124 523701 A1 2020 03 12 **A 50211/2020**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Zweistoff-Schaftdüse mit verringerter Verstopfungsneigung**
(72) Enzinger Christian, 4020 Linz, Wallseerstraße 1 (AT)
(72) Mittermair Andreas, 4040 Linz, Nöbauerstraße 53 (AT)
(72) Stepanek Thomas, 1100 Wien, Victor Gruengasse 23 (AT)
(74) Dr. Josef Mikota, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B22D 021/04 518123 A3 2016 12 22 **A 584/2016**
(71) PRESEZZI EXTRUSION S.P.A., 20871 Vimercate (MB), Via Rovereto 1/D (IT)
(54) **Erzeugung von Aluminiumknüppeln**
(30) IT 2015 12 22 102015000086744
(72) Presezzi Valerio, 6900 Lugano, Via Maderno 23 (CH)
(72) Bonifacio Mario, 28832 Belgirate (VB), Via IV Novembre 76 (IT)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

B22F 003/03 523694 A1 2020 03 24 **A 50242/2020**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22F 003/11 523693 A1 2020 03 24 **A 50241/2020**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Bauteils**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22F 003/12 522305 A5 2018 09 07 **A 9286/2018**
(86) **JP18033273**
(71) JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION, 100-8164 Tokio, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) **Wolfram-Sputtering-Target und Verfahren zu seiner Herstellung**
(30) JP 2017 11 10 2017217737
(72) Sogawa Shinji, 3191535, c/o Isohara Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki (JP)
(72) Dasai Takafumi, 3191535, c/o Isohara Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki (JP)
(72) Nakasumi Seiji, 3191535, c/o Isohara Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki (JP)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

B23B 051/04 523667 A1 2020 03 16 **A 50224/2020**
(71) Metall- und Plastikwaren Putz Gesellschaft m.b.H., 5441 Abtenau, Waldhof 24 (AT)
(54) **Fräsvorrichtung, insbesondere Weichmaterial-Fräsvorrichtung**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B23K 020/04 523700 A2 2021 03 23 **A 50196/2021**
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines asymmetrischen Werkstoffverbunds mit unterschiedlichen Eigenschaften**
(30) DE 2020 04 08 102020204531.3
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B23Q 001/25 523640 A4 2020 04 27 **A 50357/2020**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Stützstruktur für einen Planarmotor**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B23Q 039/04 523639 A4 2020 03 19 **A 50235/2020**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B27B 001/00 523679 A2 2021 03 19 **A 50187/2021**
(71) H.I.T. Maschinenbau GmbH + Co. KG, 86833 Ettringen, Kapellenstraße 50 (DE)
(54) **Verfahren zum Zerteilen eines Baumstamms sowie Sägeanlage zur Durchführung des Verfahrens**
(30) DE 2020 04 01 102020109039.0
(72) Ortner Michael, 4284 Tragwein, Hennberg 5 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 045/84 523672 A1 2020 04 03 **A 50284/2020**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Diagnose eines Zustandes wenigstens eines Bauteils einer Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.Ing. Neuhold Andreas, 4020 Linz, Haushoferstraße 25 (AT)
(72) Dipl.Ing. Frauneder Harald, 4451 Garsten, Herrenweidestraße 84 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) 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)

B30B 009/30 523663 A1 2020 04 09 **A 50304/2020**
(71) Roither Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4863 Seewalchen am Attersee, Industriegebiet 11 (AT)
(54) **Hydraulischer Linearantrieb**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B42D 025/324 523690 A1 2020 03 16 **A 50225/2020**
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Flächiges Sicherheitselement mit optischen Sicherheitsmerkmalen**
(72) Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
(74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B60T 008/17 523704 A2 2020 11 17 **A 9017/2020**
(86) **CN20129316**
(71) CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD., 412001 Hunan, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Bremsung einer Zahnradbahn**
(30) CN 2020 01 08 202010017772.1
(72) Wang Li, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(72) Duan Jichao, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(72) Leng Bo, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(72) Long Huawei, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(72) Wang Xian, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(72) Shen Mingqian, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(72) Ren Depeng, 412001 Hunan, c/o CRRC Zhuzhou Locomotive CO., LTD, Shifeng District Zhuzhou, Development Centre TianXin Road 1 (CN)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

B60W 040/08 523641 A4 2020 06 16 **A 50515/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System zum Testen eines Fahrerassistenzsystems eines Fahrzeugs**
(72) Dipl.Ing. HETTEL Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
(72) Dr.-Ing. DÜSER Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B61F 005/50 523656 A1 2020 03 31 **A 50266/2020**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Trageanordnung für ein Fahrwerk eines Schienenfahrzeugs**
(72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)
(72) Dr. Moser Christian, 8042 Graz, Prof. -Franz-Spath-Ring 5/3 (AT)
(72) Seifried Radovan, 2000 Maribor, Podrgrajsova ulica 6 (SI)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B61K 009/08 523627 A4 2020 09 16 **A 50782/2020**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und System zur Ermittlung eines Soll-Gleisverlaufs für eine Lagekorrektur**

B62H 003/04 523759 A1 2020 03 25 **A 50246/2020**
(71) Tanja Friedrich, 5020 Salzburg, Makartkai 17/23 (AT)
(54) **Fahrradlift**
(72) Friedrich Tanja, 5020 Salzburg, Makartkai 17/23 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 Munich, Neumarkter Straße 18 (DE)

B63B 032/10 523696 A1 2019 06 25 **A 50562/2019**
(71) Lorenz Roland Peter, 4160 Aigen-Schlägl, Feldweg 13 (AT)
(54) **Wasserski**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B63B 043/12 523695 A1 2020 02 19 **A 44/2020**
(71) Franz Pletzer, 6365 Kirchberg, Hinteraschau 10/Top 4 (AT)
(54) **Schutzvorrichtung für Schiffe**
(74) Mag. Dr. Paul N. 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)

B65D 008/00 523647 A4 2020 07 06 **A 50575/2020**
(71) Gottfried Maier, 4540 Bad Hall, Burgkirchnerweg 13 (AT)
(54) **Lebensmittelverpackung aus einem tiefgezogenen, gasdicht versiegelten Behälter aus Karton**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B65D 083/00 523648 A4 2020 06 26 **A 50542/2020**
(71) Hannah Aitzetmüller, 4644 Scharnstein, Schindlau 1a (AT)
(54) **Kosmetikprodukt-Bereitstellungsvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 054/02 523665 A1 2020 03 30 **A 50254/2020**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Transportträger, Hängefördervorrichtung und Verfahren zum Transport von Hängeware**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 057/30 523666 A1 2020 03 19 **A 69/2020**
(71) S-A-M Technologies GmbH, 4320 Perg, Technologiepark 17 (AT)
(54) **Palettensammler**
(72) Schlager Gerd, 4240 Kefermarkt, Oberer Markt 23 (AT)
(72) Aspelmayr Josef, 4311 Schwertberg, Bachstraße 44 (AT)

B66C 001/66 523664 A1 2020 04 06 **A 50294/2020**
(71) Christian Stampfer, 5110 Oberndorf, Uferstraße 41 (AT)
(54) **Transporthaken**
(72) Stampfer Christian, 5110 Oberndorf, Uferstraße 41 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

B67D 001/04 523256 A3 2020 11 27 **A 51041/2020**
(71) Günther Gruber, 6230 Reith i. A., Matzen 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zapfen eines kohlensäurehaltigen Getränkes**
(30) DE 2019 12 03 102019008352.0
(72) Gruber Günther, 6230 Reith i. A., Matzen 3 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Dipl.-Ing. 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)

C05F 001/00 520454 A3 2017 10 03 **A 50842/2017**
(71) DENKGRÜN Energie und Ressourcen GmbH, 1010 Wien, Mölkerbastei 3/2A (AT)
(54) **Verfahren zur Gewinnung von Wertstoffen**

C08L 023/08 523671 A2 2021 03 24 **A 50201/2021**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1000006 Chiyoda-ku, Tokyo, Yurakucho 1-1-2 (JP)
(54) **Polyethylen Pulver und Formartikel**
(30) JP 2020 03 24 2020-052306
(72) Hamada Yoshiaki, 1000006 Chiyoda-ku, Tokyo, Yurakucho 1-1-2 (JP)
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

C10J 003/14 523630 A4 2020 08 10 **A 50670/2020**
(71) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Verfahren zur physikalischen und thermo-chemischen Behandlung von Biomasse**
(72) Dr. techn. Hackl Andreas, 4810 Gmunden, Grünbergweg 14 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C12H 001/16 523659 A1 2020 03 20 **A 71/2020**
(71) Martin Franz Neuhuber, 4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Sarstein 74 (AT)
(71) Matthias Neuhuber, 4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Rudolf Von Alt Weg 11a (AT)
(54) **Vorrichtung zur physikalischen Aufbereitung von Spirituosen**
(72) Neuhuber Martin Franz, 4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Sarstein 74 (AT)
(72) Neuhuber Matthias, 4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Rudolf Von Alt Weg 11a (AT)

C23C 014/34 523638 A4 2020 08 18 **A 50694/2020**
(71) Rübig Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., 4600 Wels, Griesmühlstraße 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Hartstoffschicht auf einer Metalloberfläche**
(72) Dipl.Ing. Rübig Bernd, 4600 Wels, Schafwiesenstraße 56 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C25B 011/048 523650 A4 2020 09 10 **A 50768/2020**
(71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(54) **Arbeitselektrode zur Direktreduktion von Carbonaten zu Kohlenwasserstoffen in einem wässrigen Carbonat-Elektrolyten**
(72) Stadler Philipp, 4240 Freistadt, Pöchingerstraße 1 (AT)
(72) Coskun-Aljabour Halime, 4020 Linz, Haushoferstraße 7/5. Stock/14 (AT)
(72) Aljabour Abdalaziz, 4020 Linz, Haushoferstraße 7/5. Stock/14 (AT)
(72) Ulbricht Christoph, 4040 Linz, Julius-Raab-Straße 5-7 (AT)
(72) Sun He, 4040 Linz, Julius-Raab-Straße 10 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01B 027/17 523691 A1 2020 04 07 **A 50296/2020**
(71) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Verfahren zur Kalibrierung eines maschineneigenen Messsystems**
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E03B 003/28 523683 A1 2020 04 06 **A 50293/2020**
(71) Wolfgang Fuchs, 5020 Salzburg, Kaigasse 3/12 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Gewinnung von Wasser aus einer Umgebungsluft**
(72) Fuchs Wolfgang, 5020 Salzburg, Kaigasse 3/12 (AT)
(74) Dipl.Ing. Friedrich JELL, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

E03C 001/02 523703 A1 2020 08 04 **A 50655/2020**
(71) EH Holding GmbH, 7531 Kemeten, Bundesstraße 18 (AT)
(54) **Mobiles Duschsystem**
(72) Hochwarter Erwin, 7531 Kemeten, Bergstraße 6 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

E04F 019/04 523631 A4 2020 10 06 **A 50854/2020**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Befestigung einer Abschlussleiste**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04H 017/16 522642 A3 2020 06 03 **A 123/2020**
(71) Karl July GmbH, 07429 Sitzendorf, Hauptstraße 76 (DE)
(54) **Bausatz zum Aufbauen eines Zaunes**
(30) DE 2019 06 04 102019115007.8
(72) Sprenger Jens, 07429 Sitzendorf, Hauptstraße 76 (DE)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E05B 069/00 523649 A4 2020 06 10 **A 50509/2020**
(71) Bernhard Fellner, 4690 Schwanenstadt, Anzental 7 (AT)
(54) **Verwahrungsvorrichtung für Kleidungsstücke**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F01N 003/08 523689 A1 2020 04 08 **A 50300/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kraftfahrzeug mit einem Abgasnachbehandlungssystem mit wenigstens zwei SCR-Katalysatoren und Verfahren zum Betreiben eines solchen Kraftfahrzeugs**
(72) DI KÖNIG Josef,, Dr.-Rober-Graf Straße 23/57
(72) SACHER Thomas, 8051 Graz, Göstingerstraße 220 (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)

F02F 001/16 523642 A4 2020 05 26 **A 50457/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennkraftmaschine mit zweitgeteilter Zylinderbuchse**
(72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02F 001/42 523632 A4 2021 02 19 **A 50112/2021**
(71) Franz Klein, 7100 Neusiedl am See, Reitschachersiedlung 26/2 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Klein Franz, 7100 Neusiedl am See, Reitschachersiedlung 26/2 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 037/00 523657 A1 2020 04 12 **A 50315/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kraftstoffverbrauchsmesssystem**
(72) Dipl.Ing. Zrim Albert, 8350 Fehring, Höflach 95 (AT)
(72) Wiener Thomas, 8160 Weiz, Europa Alle 8-5 (AT)
(72) Dipl.Ing. Ugur Enis, 8010 Graz, Fröhlichgasse 9-65 (AT)
(72) Dipl.Ing. Berger Christian Thomas BSc, 8054 Graz, Schwarzer-Weg 21 b/2 (AT)
(72) Ing. Sammer Michael BSc, 8342 Gnas, Radisch 59 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F15B 015/19 523653 A4 2020 03 24 **A 50245/2020**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Aktuator**
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

F16F 009/06 523688 A1 2020 04 02 **A 50280/2020**
(71) STIWA Automation GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Straße 52 (AT)
(54) **Hydraulischer Stoßdämpfer, sowie Verfahren für die Montage eines Stoßdämpfers**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16F 009/43 523687 A1 2020 04 02 **A 50281/2020**
(71) STIWA Automation GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Straße 52 (AT)
(54) **Vakuum-Füllverfahren sowie Vakuum-Füllvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16G 001/00 523697 A1 2020 03 30 **A 50257/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON SCHWINGUNGSFÄHIGEN SYSTEMEN**
(72) Dr. Winklhofer Ernst, 8565 St. Johann, Ob Hohenburg 1 (AT)
(72) Dr. Hirsch Alois, 8010 Graz, Carnerigasse 28 (AT)
(72) Dipl.Ing.Dr.techn. Grüneberger Patrick, 8054 Graz-Straßgang, Ludwig-Binedet-Gasse 25 (AT)
(72) DI Vide Marko-Dejan, 8046 Graz-St. Veit, Anton-Schwarz-Gasse 19 (AT)
(74) Dipl.Ing.Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F21S 006/00 523677 A1 2020 04 01 **A 50272/2020**
(71) Molto Luce GmbH, 4616 Weißkirchen, Gewerbepark 10 (AT)
(54) **Vorrichtung mit einer oberhalb einer Arbeitsfläche angeordneten Leuchte**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01L 023/18 523702 A2 2021 03 31 **A 50228/2021**
(71) IMES Intelligent Measuring Systems GmbH, 87600 Kaufbeuren, Dr.-Herbert-Kittel-Straße 2 (DE)
(54) **Kraftmessdose**
(30) DE 2020 04 08 102020109799.9
(74) Mag. Dr. Paul N. Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Dipl.-Ing. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Markus Gangl Dr., 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)
(74) Mag. Florian Robl PhD, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

G01M 011/06 523670 A1 2020 03 24 **A 50244/2020**
(71) emotion3D GmbH, 1040 Wien, Rainergasse 1/8 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung eines Lichtprojektors**
(72) Dr. Hödlmoser Michael, 4861 Schörfling, Jubiläumsallee 14/2 (AT)
(72) Dr. Seitner Florian, 1140 Wien, Hütteldorfer Straße 220/2/5 (AT)
(72) Fischer Robert BSc, 1050 Wien, Stauraczgasse 8/13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Nezveda Matej, 1220 Wien, Tokiostraße 10/2/2 (AT)
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01M 013/00 523676 A1 2020 04 07 **A 50297/2020**
(71) TECTOS GMBH, 8054 Graz, Gradnerstraße 145 (AT)
(54) **MESS- UND PRÜFEINRICHTUNG FÜR SCHNELLDREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN**
(72) Dipl.Ing. Dr. Höfler Dieter, 8020 Graz, Lendkai 41 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 015/08 523643 A4 2020 05 04 **A 50375/2020**
(71) FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH, 4600 Wels, Roseggerstraße 15 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung der Adsorptionsisotherme, -isobare und/oder -isostere eines ein Adsorptiv aufnehmenden mikroporösen Adsorptionsmittels**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01N 021/65 523661 A1 2020 03 31 **A 50269/2020**
(71) AiDEXA GmbH, 8010 Graz, Bergmanngasse 45/10 (AT)
(54) **Vorrichtung zur spektroskopischen Untersuchung von Fluiden**
(72) Dipl.Ing. Sandu Daniel Eduardt MBA, 8010 Graz, Franckstraße 34/T4 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01R 031/56 523673 A1 2020 04 03 **A 50287/2020**
(71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) **Umschaltbarer Verstärker**
(72) Pérez de Ayala Rull Pedro, 28050 Madrid, Redecilla del Camino 2, portal J 3°B (ES)
(72) Denz Patrick, 6845 Hohenems, Guntenbergstraße 15c (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G02B 007/02 523669 A5 2017 03 10 **A 9005/2017**
(86) **EP17055709**
(71) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) **LED-Modul mit Silikonlinse**
(30) DE 2016 03 11 102016104546.2
(72) Teklak Janusz, 83278 Traunstein, Leonrodstraße 18 (DE)
(72) Ettl Sebastian, 83022 Rosenheim, Pater-Petrus-Straße 1a (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G10L 019/008 523644 A4 2020 12 01 **A 261/2020**
(71) atmoky GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16/4 (AT)
(54) **Verfahren für die Erzeugung eines Konvertierungsfilters für ein Konvertieren eines multidimensionalen Ausgangs-Audiosignal in ein zweidimensionales Hör-Audiosignal**
(72) Schörkhuber Christian, 8020 Graz, Griesplatz 2/9 (AT)
(74) Markus Zaunschirm, 8020 Graz, Griesplatz 2/10 (AT)

H01B 017/30 523645 A4 2020 04 06 **A 50292/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) NISSAN Motor Co. Ltd., 220-8686 Yokohama, Kanagawa, Takara-cho, Kanagawa-ku 2 (JP)
(54) **Adapteranordnung und Bauteilverbund**
(72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01L 021/683 521280 A3 2019 05 10 **A 50420/2019**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
(54) **HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS**
(30) NL 2018 05 29 2021006
(74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

H01M 008/04119 523681 A1 2020 04 02 **A 50278/2020**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Sammelvorrichtung für ein Sammeln von Produktwasser in einem Anodenpfad eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Mair Frank, 8010 Graz, Schörgelgasse 3/6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. SCHENK Alexander, 8580 Köflach, Alleestrasse 12 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/0662 523680 A1 2020 03 27 **A 50251/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Entschwefelungsvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
(72) DI SEIDL Michael, 8010 Graz, Körösistraße 29c (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/04 523699 A1 2020 04 07 **A 50295/2020**
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf, Schachen 57 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestücken von Trägern mit Rundzellen**
(72) Dipl.Ing. Wund René, 8045 Graz, Gottlieb-Remschmidt-Gasse 6a (AT)
(72) Semler Gerald Josef, 8230 Hartberg, Penzendorf 22 (AT)
(72) Schirnhofer Johannes, 8224 Kaindorf, Hofkirchen 227 (AT)
(72) Prokop Rainer Richard, 8274 Buch - St. Magdalena, Unterbuch 191 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Arzt Christian, 8230 Hartberg-Umgebung, Flattendorf 21 (AT)
(72) Artinger Manfred, 8212 Pischelsdorf, Kleinpesendorf 58 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

H01M 010/617 523635 A4 2020 09 18 **A 50797/2020**
(71) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung für zu einem Modul zusammengesetzte Batteriezellen**
(72) Heublein Norbert, 4061 Pasching, Melissenweg 8 (AT)
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01M 08/2475 523668 A1 2020 03 30 **A 50259/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dr. Neubauer Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
(72) Dr. Schluckner Christoph, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathe Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 025/14 523654 A5 2017 04 13 **A 9116/2017**
(86) **AT17060093**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Förderanlage zum Fördern von Stückgütern mit verbessertem elektrischem Anschlusssystem**
(30) AT 2016 04 13 A 50319/2016
(72) Hofer Stefan, 4710 Pollham, Hornesberg 13 (AT)
(72) Kriechbaum Thomas, 4701 Bad Schallerbach, Parzerstraße 3 (AT)
(72) Rausch Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02G 003/08 523675 A1 2020 04 06 **A 50290/2020**
(71) Rupert Krammer, 8561 Söding-St. Johann, Bergstraße 40c (AT)
(54) **Modulare Installationsbox**
(72) Krammer Rupert, 8561 Söding-St. Johann, Bergstraße 40c (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

H02G 003/12 523674 A1 2020 03 16 **A 50223/2020**
(71) Metall- und Plastikwaren Putz Gesellschaft m.b.H., 5441 Abtenau, Waldhof 24 (AT)
(54) **Weichwand-Installationsdose für die Aufnahme von Elektroarmaturen**
(74) WILDHACK & JELLINEK PATENTANWÄLTE OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H02K 003/24 521063 A3 2018 08 24 **A 50729/2018**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator**
(30) AT 2018 03 27 A50260/2018
(72) Dr. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H04R 001/08 523698 A2 2021 01 27 **A 50043/2021**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG VON LUFTSCHALLWELLEN**
(72) Zalar Gerhard, 8141 Unterpremstätten, Trummerweg 14 (AT)
(72) Hauer Wolfgang BSc, 8042 Graz, Hubertusstraße 34 A (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

H04R 001/08 523698 A3 2021 01 27 **A 50043/2021**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG VON LUFTSCHALLWELLEN**
(72) Zalar Gerhard, 8141 Unterpremstätten, Trummerweg 14 (AT)
(72) Hauer Wolfgang BSc, 8042 Graz, Hubertusstraße 34 A (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

H05B 047/115 523655 A4 2020 05 05 **A 50380/2020**
(71) Opus Novo GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
(54) **Beleuchtungsmodul**
(72) Frankl Andreas, 8020 Graz, Baiernstraße 24/5 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H05H 001/30 523626 A4 2020 05 22 **A 50453/2020**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Hohlleiter-Einkoppeleinheit**
(72) Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)
(72) Wiltsche Helmar, 8010 Graz, Sonnenstraße 2/4 (AT)
(72) Finsterwalder Paul, 8054 Seiersberg-Pirka, Kramerweg 11a (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

H05K 001/02 523652 A4 2020 02 28 **A 50150/2020**
(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau-Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines mehrlagigen Funktionsbauteiles sowie Funktionsbauteil**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

F01N 009/00 521712 A2 15.04.2020 **50797/2018**
F16G 011/12 521897 A2 15.06.2020 **60215/2018**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 039/22 2019 10 16 **A 333/2019** **523 080 B1**
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) **Ackerstriegel**
(72) Glassner Rudolf, 4400 Steyr, Kirchengasse 12/2 (AT)

A01D 034/66 2020 07 24 **A 50636/2020** **523 637 B1**
(73) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) **MÄHVORRICHTUNG**

A01G 009/28 2020 05 20 **A 50443/2020** **523 628 B1**
(73) Habib Youssein, 5141 Moosdorf, Elling 14 (AT)
(54) **HOCHBEET**

A01G 009/28 2020 05 13 **A 50414/2020** **523 629 B1**
(73) Habib Youssein, 5141 Moosdorf, Elling 14 (AT)
(54) **HOCHBEET**

A01G 023/087 2019 09 11 **A 50790/2019** **522 916 B1**
(73) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) **Greifer**

A23G 009/26 2021 04 07 **A 50244/2021** **523 260 B1**
(73) WM-Holding GmbH, 4484 Kronstorf, Pappelstraße 2 (AT)
(54) **Handgriff für ein Stieleis**
(72) Ing. Weinberger Martin, 4484 Kronstorf, Veilchenstraße 12 (AT)

A41D 013/11 2020 04 28 **A 50364/2020** **523 634 B1**
(73) Amra Buchbinder, 1010 Wien, Singerstraße 8 (AT)
(54) **Atemhalbmaske**
(72) Mag. Buchbinder Amra, 1010 Wien, Singerstraße 8/VII (AT)

A42B 001/00 2019 03 08 **A 86/2019** **521 826 B1**
(73) AuMieux GmbH, 8010 Graz, Maiffredygasse 4/4/7 (AT)
(54) **Kopfbedeckung**
(30) AT 2018 10 12 A 60173/2018
(72) Kirchengast David, 8010 Graz, Maiffredygasse 4/4/7 (AT)
(72) Schachenmann Alexander, 9470 St. Paul im Lavanttal, Hauptstraße 66 (AT)
(72) Heer Pascal, 4663 Laakirchen, Lois Stelzer Straße 7/18 (AT)

A43B 003/24 2019 03 26 **A 9120/2019** **523 612 B1**
(73) IR IP BETEILIGUNG GMBH, 88400 Biberach, Jakob-Emele-Weg 11 (DE)
(54) **Segmentierte Sohlen-Vorrichtung eines Sportschuhs**
(30) DE 2018 03 29 102018107532.4
(30) DE 2018 10 09 102018124914.4
(72) Russ Nico, 88400 Biberach, Jakob-Emele-Weg 11 (DE)

A43B 005/04 2020 09 16 **A 50784/2020** **523 633 B1**
(73) Robin Bensoussan, 1150 Wien, Reithofferplatz 11/TOP 17 (AT)
(54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHUHE**
(72) Bensoussan Robin, 1150 Wien, Reithofferplatz 11/TOP 17 (AT)

A43C 001/06 2019 10 29 **A 50930/2019** **523 145 B1**
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Schuh, insbesondere Einsatzstiefel, mit einem Schuh-Schnürsystem**
(72) Dipl.Ing. (FH) Reiter Karl, 4111 Walding, Purwörth 4 (AT)

A47C 023/06 2020 07 08 **A 50590/2020 522 717 B1**
(73) Walter Koschitz, 6900 Bregenz, Holzackergasse 15 (AT)
(54) **LIEGEFLÄCHE FÜR EIN BETT ODER DERGLEICHEN**
(30) DE 2019 07 18 102019119469.5
(72) Koschitz Walter, 6900 Bregenz, Holzackergasse 15 (AT)

A61B 005/107 2012 08 09 **A 880/2012 511 933 B1**
A61B 005/00
(73) ACD-Elektronik GmbH, 88480 Achstetten, Industriegebiet Engelberg, Engelberg 2 (DE)
(54) **Verfahren zur Erfassung, Vermessung und Dokumentation von Wunden sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
(30) DE 2011 08 10 102011109921

A61K 031/122 2020 07 21 **A 60229/2020 523 646 B1**
(73) Dr. Gerd Ascher, 1190 Wien, Pyrkergasse 15/1a&b (AT)
(54) **Pharmazeutische Verbindungen, ihre Anwendung alleine oder in Kombination, zur Prophylaxe und lokalen Initial-Therapie bei bakteriellen und viralen Infektionen, insbesondere Coronaviren**
(72) Dr. Ascher Gerd, 1190 Wien, Pyrkergasse 15/1a&b (AT)

A61L 027/24 2019 11 04 **A 50942/2019 523 123 B1**
(73) 3D Spine Matrix Biotechnologie GmbH, 3500 Krems/Donau, Magnesitstraße 1 (AT)
(54) **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VERDICHTETEM KOLLAGEN**
(72) Krabler Axel, 3622 Mühldorf, Bachstraße 32 (AT)
(72) Dr. Burgard Christian, 66606 St. Wendel, Anna-Engel-Straße 23 (DE)

B01D 053/48 2020 04 21 **A 50342/2020 523 651 B1**
(73) SCHEUCH GMBH, 4971 Aurolzmünster, Weierfing 68 (AT)
(54) **Abgasnachbehandlungsvorrichtung**

B05B 017/00 2020 08 17 **A 50690/2020 523 636 B1**
(73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Zerstäubungsvorrichtung für ein Beschichtungsmittel**
(72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin-D Rooseveltstraße 8/2/4 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)

B05C 009/14 2019 07 23 **A 50666/2019 522 835 B1**
(73) NEXTSENSE GmbH, 8053 Graz, Straßganger Straße 295 (AT)
(54) **Bedampfungsvorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Dampfes**
(72) Luttenberger Eduard, 8081 Heiligenkreuz am Waasen, Rettenbach 45 (AT)

B22D 011/04 2018 07 18 **A 50626/2018 521 535 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Kokille zum Erzeugen eines Gießstrangs**
(72) Jaeger Christian, 4115 Kleinzell, Kleinzell 61 (AT)
(72) Leitner Guenter, 4240 Freistadt, Waldburg 135 (AT)

B22D 011/128 2019 07 17 **A 50646/2019 522 811 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Elektromagnetische Spulenanordnung und elektromagnetische Rührrolle für eine Stranggussanlage**
(72) Dr. Hirschmanner Martin, 4060 Leonding, Am Südhang 27 (AT)
(72) Lindlbauer Felix, 4950 Altheim, Henningerstraße 9 (AT)
(72) Rohrhofer Andreas, 4020 Linz, Zinoeggerweg 2/1/6 (AT)
(72) Dr. Wimmer Peter Paul, 4020 Leonding, Koppstraße 17 (AT)

B22F 003/00 2019 11 20 **A 51004/2019 523 200 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(73) Preworks GmbH, 8510 Stainz, Technologiepark 4 (AT)
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG**

B23Q 001/25 2020 04 27 **A 50357/2020 523 640 B1**
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Stützstruktur für einen Planarmotor**

B23Q 011/08 2020 01 27 **A 50060/2020 523 476 B1**
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) **Bearbeitungsvorrichtung zum Bearbeiten eines oder mehrerer Werkstücke**

B23Q 039/04 2020 03 19 **A 50235/2020 523 639 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine**

B28C 005/12 2019 10 21 **A 50902/2019 523 091 B1**
(73) EPS Leichtbeton GmbH, 9560 Feldkirchen, 10.-Oktober-Straße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Mischen eines Baustoffgranulats mit Wasser**

B29C 048/12 2019 02 14 **A 50111/2019 522 497 B1**
(73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Rohres, sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens**

B41K 001/36 2019 11 28 **A 51037/2019 523 197 B1**
(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, 4600 WELS, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Plattenträger**

B60L 005/22 2019 12 17 **A 51102/2019 523 329 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Wippe für einen Stromabnehmer eines Fahrzeugs**
(72) Reichardt Walter, 7091 Breitenbrunn am Neusiedler See, Heideweg 13 (AT)
(72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
(72) Zemann Richard, 2100 Korneuburg, Maulpertschstraße 17 (AT)

B60W 040/08 2020 06 16 **A 50515/2020 523 641 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System zum Testen eines Fahrerassistenzsystems eines Fahrzeugs**
(72) Dipl.Ing. HETTEL Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
(72) Dr.-Ing. DÜSER Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)

B61K 009/08 2020 09 16 **A 50782/2020 523 627 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und System zur Ermittlung eines Soll-Gleisverlaufs für eine Lagekorrektur**

B65D 005/43 2017 05 22 **A 217/2017 519 988 B1**
(73) Rondo Ganahl Aktiengesellschaft, 8181 St. Ruprecht an der Raab, Rondostraße 241 (AT)
(54) **Versandverpackung**

B65D 008/00 2020 07 06 **A 50575/2020 523 647 B1**
(73) Gottfried Maier, 4540 Bad Hall, Burgkirchnerweg 13 (AT)
(54) **Lebensmittelverpackung aus einem tiefgezogenen, gasdicht versiegelten Behälter aus Karton**

B65D 083/00 2020 06 26 **A 50542/2020 523 648 B1**
(73) Hannah Aitzetmüller, 4644 Scharnstein, Schindlau 1a (AT)
(54) **Kosmetikprodukt-Bereitstellungsvorrichtung**

B65G 033/24 2015 01 21 **A 50037/2015 515 380 B1**
(73) JÜRGEN KUHN UND MICHAEL KUHN GRUNDSTÜCKSVERWALTUNGS- UND VERPACHTUNGS GBR, 74746 Höpfingen, Franz-Kuhn-Straße 1-3 (DE)
(54) **Verfahren zur Sanierung eines Schneckenförderers und Schneckenförderer**
(30) DE 2014 02 11 102014101678.5

B65G 035/00 2019 04 11 **A 50330/2019 522 418 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Fertigungsvorrichtung und Fördermittel**

B65G 054/02 2016 05 09 **A 50428/2016 518 618 B1**
H02K 041/02
B60L 013/03
B60L 009/12
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) **Baukastensystem aus einer Vielzahl von Transportstreckenbaugruppen eines Langstatorlinearmotors**
(72) Dr. Walter Dominic, 5020 Salzburg, Rupertgasse 3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Obermair Christoph, 5020 Salzburg, Marx-Reichlich-Straße 4/24 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Huber Stefan MSc, 5020 Salzburg, Steinerstraße 7/27 (AT)

B65H 075/34 2019 11 19 **A 50999/2019 523 207 B1**
(73) Roland Gatt, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Speicherung wenigstens eines Kabels**
(72) Gatt Roland, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)
(72) Gatt Juri, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)
(72) Gatt Levi, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)
(72) Gatt Sami, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)
(72) Gatt Ari, 6070 Ampass, Mühlenweg 8 (AT)

B66B 005/00 2017 10 17 **A 50878/2017 520 567 B1**
(73) View Promotion GmbH, 5211 Friedburg, Frauscherberg 8 (AT)
(54) **Verfahren zur Überwachung einer Aufzugskabine**
(72) Schober Johannes, 5205 Strasswalchen, Fisslthal 17 (AT)
(72) Krauss Oliver, 4232 Hagenberg, Softwarepark 23 (AT)
(72) Schuler Andreas Hannes, 4040 Linz, Aubergstraße 50/6 (AT)
(72) Wilfing Daniel, 2201 Seyring, Ambros-Bauernfeind-Gasse 3-7/2/14 (AT)

C02F 001/78 2017 06 22 **A 8014/2018** **520 155 B1**
(73) Claudia Staindel, 1100 Wien, Holbeingasse 4 (AT)
(54) **Wasseraufbereitungssystem**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 137/2017 2018 07 20

C08L 095/00 2017 05 19 **A 50426/2017** **519 993 B1**
(73) Österreichische Vialit Gesellschaft m.b.H., 5280 Braunau am Inn, Josef-Reiter-Straße 78 (AT)
(54) **Bituminöser Baustoff**
(72) Bruckbauer Alexander, 5280 Braunau am Inn / Dietfurt, Burgstall 9 (AT)

C10J 003/14 2020 08 10 **A 50670/2020** **523 630 B1**
(73) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Verfahren zur physikalischen und thermo-chemischen Behandlung von Biomasse**
(72) Dr. techn. Hackl Andreas, 4810 Gmunden, Grünbergweg 14 (AT)

C10M 135/26 2016 11 15 **A 519/2016** **519 436 B1**
(73) AC2T research GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor-Kaplan-Straße 2/C (AT)
(54) **Chalkogenhaltige Aminosäuren als Reagens zur In-situ-Erzeugung tribotechnisch vorteilhafter Oberflächen(schichten) von Gleitpartnern**
(72) Dr.-Ing. Rodriguez Ripoll Manel, 2700 Wiener Neustadt, Spitalgasse 5/5 (AT)
(72) Dr. Totolin Vladimir, 2700 Wiener Neustadt, Gabelsbergergasse 7/6 (AT)

C21D 007/04 2018 06 01 **A 50442/2018** **521 312 B1**
(73) Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4662 Steyrermühl, Dr. Linsinger Straße 23-24 (AT)
(54) **Vorrichtung zur nichtabrasiven Härtung von Schienenkopfoberflächen**
(72) Dipl.Ing. (FH) Krall Stephan MSc, 1150 Wien, Arnsteingasse 10/14 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Lechner Christoph, 1230 Wien, Kaiser-Franz-Josef-Straße 50 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Bleicher Friedrich, 1140 Wien, Fünkhgasse 4 (AT)
(72) Watzinger Hermann BSc, 4802 Ebensee, Seebergsiedlung 18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rudig Christian, 4653 Eberstalzell, Spieldorf 25 (AT)

C22C 023/02 2018 12 18 **A 51127/2018** **522 003 B1**
(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 26 (AT)
(54) **Magnesiumbasislegierung und Verfahren zur Herstellung derselben**
(72) Gneiger Stefan, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)

C23C 014/34 2020 08 18 **A 50694/2020** **523 638 B1**
(73) Rübig Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., 4600 Wels, Griesmühlstraße 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Hartstoffschicht auf einer Metalloberfläche**
(72) Dipl.Ing. Rübig Bernd, 4600 Wels, Schafwiesenstraße 56 (AT)

C25B 011/048 2020 09 10 **A 50768/2020** **523 650 B1**
(73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(54) **Arbeitselektrode zur Direktreduktion von Carbonaten zu Kohlenwasserstoffen in einem wässrigen Carbonat-Elektrolyten**
(72) Stadler Philipp, 4240 Freistadt, Pöchingerstraße 1 (AT)
(72) Coskun-Aljabour Halime, 4020 Linz, Haushoferstraße 7/5. Stock/14 (AT)
(72) Aljabour Abdalaziz, 4020 Linz, Haushoferstraße 7/5. Stock/14 (AT)
(72) Ulbricht Christoph, 4040 Linz, Julius-Raab-Straße 5-7 (AT)
(72) Sun He, 4040 Linz, Julius-Raab-Straße 10 (AT)

E03C 001/10 2019 09 23 **A 299/2019** **523 013 B1**
(73) Ing. Michael Georg Bistekos, 1160 Wien, Johann-Staud-Straße 72/B20 (AT)
(54) **Rohrtrenner bzw. Sammelbehälter für Flüssigkeiten mit einem hermetisch dicht verschlossenem Überlauf**
(72) Ing. Bistekos Michael Georg, 1160 Wien, Johann-Staud-Straße 72/B20 (AT)

E04F 019/04 2020 10 06 **A 50854/2020** **523 631 B1**
(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Befestigung einer Abschlussleiste**

E05B 069/00 2020 06 10 **A 50509/2020** **523 649 B1**
(73) Bernhard Fellner, 4690 Schwanenstadt, Anzental 7 (AT)
(54) **Verwahrungsvorrichtung für Kleidungsstücke**

E05D 015/58 2019 12 19 **A 51119/2019** **523 374 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Verbindungsvorrichtung, insbesondere Scharnier**

E06B 009/00 2020 03 30 **A 50256/2020** **522 398 B1**
(73) Hermann Reitthaler, 83313 Siegsdorf, Hochberg, Aigen 1 (DE)
(54) **Klappschott**
(30) DE 2019 04 09 (u) 202019102039.3

F02F 001/16 2020 05 26 **A 50457/2020** **523 642 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennkraftmaschine mit zweitgeteilter Zylinderbuchse**
(72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)

F02F 001/42 2021 02 19 **A 50112/2021** **523 632 B1**
(73) Franz Klein, 7100 Neusiedl am See, Reitschachersiedlung 26/2 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Klein Franz, 7100 Neusiedl am See, Reitschachersiedlung 26/2 (AT)

F03H 001/00 2019 12 11 **A 392/2019** **523 319 B1**
(73) FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2 (AT)
(54) **Verfahren und System zur Erzeugung eines Ionen- oder Elektronenstrahls**
(72) Buldrini Nembo, 2486 Pottendorf, Esterhazywohnpark 5 (AT)
(72) Engel Werner, 1130 Wien, Schweizertalstraße 52 (AT)

F15B 015/19 2020 03 24 **A 50245/2020** **523 653 B1**
(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Aktuator**

F16K 003/08 2018 06 15 **A 9208/2018** **521 746 B1**
(73) Control Components, Inc., 92688 Rancho Santa Margarita, Kalifornien, 22591 Avenida Empresa (US)
(54) **Mehrstufiges Mehrweg-Drehschieberventil**
(30) US 2017 06 20 15/628,418
(72) Kubota Timo, 92688 Rancho Santa Margarita, Kalifornien , c/o Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa (US)
(72) Wilson Matthew, 92688 Rancho Santa Margarita, Kalifornien , c/o Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa (US)

F23N 005/08 2017 02 28 **A 50160/2017** **519 720 B1**
(73) FH JOANNEUM Gesellschaft mbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 149 (AT)
(73) Combustion Bay One e.U., 8010 Graz, Schützenhofgasse 22/7 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung von Verbrennungsvorgängen und/oder eines Zündprozesses**
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Giuliani Fabrice Louis Michel, 8010 Graz, Schützenhofgasse 22 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Andracher Lukas Ivo, 8541 Schwanberg, Bahnhofstraße 9 (AT)

G01F 001/34 2019 12 02 **A 51050/2019** **521 898 B1**
(73) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Messung einer Flüssigkeitsströmung bei Halbleiterherstellungsgeräten**
(30) NL 2018 12 03 2022125

G01L 001/18 2020 01 29 **A 50068/2020** **523 510 B1**
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Strukturiertes, piezoelektrisches Sensorelement**
(72) Dr. Schricker 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)

G01L 005/167 2020 01 29 **A 50069/2020** **523 511 B1**
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Strukturiertes, piezoelektrisches Sensorelement**
(72) Dr. Schricker 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)

G01N 015/08 2020 05 04 **A 50375/2020** **523 643 B1**
(73) FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH, 4600 Wels, Roseggerstraße 15 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung der Adsorptionsisotherme, -isobare und/oder -isostere eines ein Adsorptiv aufnehmenden mikroporösen Adsorptionsmittels**

G01N 029/04 2018 08 24 **A 50723/2018** **521 579 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Erfassen von Inhomogenitäten in Schmelzen**
(72) Dipl.Ing. Dr. Praher Bernhard, 4020 Linz, Rudigierstraße 3 (AT)

G01V 003/08 2013 11 06 **A 50740/2013** **515 068 B1**
E04G 011/36
(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
(54) **Verfahren zum Markieren eines Messpunkts in einer gegossenen Betondecke**

G02B 005/20 2016 02 10 **A 50083/2016 518 236 B1**
G02B 005/22
G02B 005/28
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien , Donau-City-Straße 1 (AT)
(54) **Optischer Filter**
(72) Dr. Bauch Martin, 1140 Wien, Phillipsgasse 4/10 (AT)
(72) Dr. Dimopoulos Theodoros, 3423 St. Andrä-Wördern, Alois Gatterer Gasse 10/1 (AT)

G02B 006/38 2012 11 22 **A 50536/2012 512 758 B1**
(73) WILHELM RUTENBECK GMBH & CO. KG, 58579 SCHALKSMÜHLE, NIEDERWORTH 1-10 (DE)
(54) **Verbinder zur mechanischen Stoßverbindung von Lichtleitern**
(30) DE 2012 04 04 102012006870

G02B 023/00 2017 10 12 **A 50869/2017 520 499 B1**
(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer fernoptischen Vorrichtung**
(72) Forbes Dale, 6060 Hall in Tirol, Essacherstraße 16 (AT)
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(72) Dr. Leitner Martin, 6020 Innsbruck, König-Laurinstraße 2a (AT)
(72) Dipl.Ing. Nindl Daniel, 6020 Innsbruck, Zimmeterweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Öttl Peter, 6068 Mils, Sandegg 34 (AT)
(72) Mag. Schletterer Florian, 6252 Breitenbach am Inn, Moos 34 (AT)
(72) Dr. Zimmermann Andreas, 6166 Fulpmes, Föhrenweg 11 (AT)

G02B 027/00 2013 09 03 **A 50542/2013 514 784 B1**
F21S 008/10
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) **Optische Struktur für eine Beleuchtungsvorrichtung für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer**
(72) Kieslinger Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 25 (AT)

G02C 001/02 2015 03 09 **A 50184/2015 516 930 B1**
(73) SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED AG, 4020 LINZ, ELLBOGNERSTRASSE 24 (AT)
(54) **Rahmenlose Brille**

G02C 007/10 2008 03 18 **A 9110/2008 523 486 B1**
(73) CARUSO NUNZIO GIUSEPPE, 8212 NEUHAUSEN, NEUSATZSTRASSE 10 (CH)
(54) **VORRICHTUNG ZUM ERHÖHTEN AUGENSCHUTZ**
(30) CH 2007 03 26 485/07

G05B 019/048 2018 10 31 **A 50940/2018 521 873 B1**
(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14-16 (AT)
(54) **Industrielles Steuerungssystem**
(72) DDipl.Ing. Fischer Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)

G05B 019/418 2018 10 31 **A 50938/2018 521 871 B1**
(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14-16 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Maschinensteuerungssystems sowie Maschinensteuerungssystem**
(72) Lehner Bernhard, 4242 Hirschbach, Birkenweg 2 (AT)

G06T 019/00 2020 02 28 **A 50147/2020 523 547 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Anordnung zur Erstellung eines Modells einer Szene**

G10L 019/008 2020 12 01 **A 261/2020 523 644 B1**
(73) atmoky GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16/4 (AT)
(54) **Verfahren für die Erzeugung eines Konvertierungsfilters für ein Konvertieren eines multidimensionalen Ausgangs-Audiosignal in ein zweidimensionales Hör-Audiosignal**
(72) Schörkhuber Christian, 8020 Graz, Griesplatz 2/9 (AT)

H01B 017/30 2020 04 06 **A 50292/2020 523 645 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) NISSAN Motor Co. Ltd., 220-8686 Yokohama, Kanagawa, Takara-cho, Kanagawa-ku 2 (JP)
(54) **Adapteranordnung und Bauteilverbund**
(72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)

H01L 021/683 2018 01 24 **A 50059/2018 519 587 B1**
(73) SUSS MicroTec Lithography GmbH, 85748 Garching bei München, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Saugvorrichtung für einen Endeffektor, Endeffektor zum Halten von Substraten sowie Verfahren zur Herstellung eines Endeffektors**
(30) NL 2017 01 27 2018243

H01L 021/683 2018 01 24 **A 50058/2018 519 588 B1**
(73) SUSS MicroTec Lithography GmbH, 85748 Garching bei München, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Endeffektor**
(30) NL 2017 01 27 2018244

H01M 008/04223 2019 11 20 **A 51003/2019 523 209 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem, Computerprogrammprodukt, Speichermittel und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Kogler Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)

H01M 008/04223 2019 12 18 **A 51114/2019 523 373 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Sensorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
(72) KRUSCH Ulla-Valentina BSc, 8504 Preding, Gartenweg 32 (AT)

H01M 008/04828 2019 07 09 **A 50624/2019 522 736 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ermittlungsvorrichtung zum Berechnen eines Feuchtewertes in einem Brennstoffzellensystem**
(72) Schubert Thomas BSc, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
(72) Dipl.Ing. Trojer Stefan, 9909 Leisach, Burgfrieden 3 (AT)

H01M 010/617 2020 09 18 **A 50797/2020 523 635 B1**
(73) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung für zu einem Modul zusammengesetzte Batteriezellen**
(72) Heublein Norbert, 4061 Pasching, Melissenweg 8 (AT)
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)

H01R 025/14 2017 04 13 **A 9116/2017 523 654 B1**
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Förderanlage zum Fördern von Stückgütern mit verbessertem elektrischem Anschlusssystem**
(30) AT 2016 04 13 A 50319/2016
(72) Hofer Stefan, 4710 Pollham, Hornesberg 13 (AT)
(72) Kriechbaum Thomas, 4701 Bad Schallerbach, Parzerstraße 3 (AT)
(72) Rausch Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

H04L 012/40 2015 10 01 **A 50830/2015 517 781 B1**
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur isochronen Datenkommunikation in einem echtzeitfähigen Ethernet-Datennetzwerk**
(72) Dr. Bruckner Dietmar, 5102 Anthering, Stainachstraße 45 (AT)

H04L 012/40 2015 10 01 **A 50832/2015 517 782 B1**
H04L 012/64
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur asynchronen Datenkommunikation in einem echtzeitfähigen Ethernet-Datennetzwerk**
(72) Dr. Bruckner Dietmar, 5102 Anthering, Stainachstraße 45 (AT)
(72) Prenninger Franz, 5261 Helpfau-Uttendorf, Strass 3/2 (AT)
(72) Avramov Bernadette, 5261 Uttendorf 121 (AT)

H04L 012/437 2015 10 01 **A 50831/2015 517 779 B1**
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Querverkehr zwischen zwei Slaves eines ringförmigen Datennetzwerks**
(72) Dr. Bruckner Dietmar, 5102 Anthering, Stainachstraße 45 (AT)
(72) Prenninger Franz, 5261 Helpfau-Uttendorf, Strass 3/2 (AT)

H04L 012/66 2015 10 01 **A 50833/2015 517 778 B1**
H04L 012/40
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Datenkommunikation mit reduziertem Overhead in einem echtzeitfähigen Ethernet-Datennetzwerk**
(72) Dr. Bruckner Dietmar, 5102 Anthering, Stainachstraße 45 (AT)

H05B 047/115 2020 05 05 **A 50380/2020 523 655 B1**
(73) Opus Novo GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
(54) **Beleuchtungsmodul**
(72) Frankl Andreas, 8020 Graz, Baiernstraße 24/5 (AT)

H05H 001/30 2020 05 22 **A 50453/2020 523 626 B1**
(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Hohlleiter-Einkoppeleinheit**
(72) Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)
(72) Wiltsche Helmar, 8010 Graz, Sonnenstraße 2/4 (AT)
(72) Finsterwalder Paul, 8054 Seiersberg-Pirka, Kramerweg 11a (AT)

H05K 001/02 2020 02 28 **A 50150/2020 523 652 B1**
(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau-Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines mehrlagigen Funktionsbauteiles sowie Funktionsbauteil**

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2021 06 16 **SZ 18/2021**
A61K 47/54 **E 1155222** 2019 07 17 **2525834**
A61P 5/00 (86) EP11050923 2011 01 24 2011705470
(71) Novo Nordisk Health Care AG, 8050 Zürich, The Circle 32/38 (CH)
(54) WACHSTUMSHORMONE MIT VERLÄNGERTER IN-VIVO-WIRKSAMKEIT
(30) US 2010 01 22 297305 P
(30) EP 2010 01 22 10151405
Erzeugnis: Somapacitan
Genehmigung (AT): 2021 04 06 EU/1/20/1501 (Mitteilung)

2021 08 13 **SZ 30/2021**
C07D 471/04 **E 772643** 2016 01 27 **2576547**
A61K 31/437 (86) EP11058431 2011 05 24 2011720806
A61P 9/00
A61P 15/00
(71) ADVERIO PHARMA GMBH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 5-FLUOR-1H-PYRAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG
(30) DE 2010 05 26 102010021637
Erzeugnis: VERICIGUAT
Genehmigung (AT): 2021 07 20 EU/1/21/1561 (Mitteilung)

2021 08 26 **SZ 31/2021**
C07K 16/28 **E 1335656** 2020 11 18 **2992017**
A61P 35/00 (86) US14036525 2014 05 02 2014791454
(71) AnaptysBio, Inc., 92121 San Diego, Carlifonia, 10770 Wateridge Circle, Suite 210 (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN PROGRAMMIERTEN TOD-1 (PD-1)
(30) US 2013 05 02 201361818755 P
Erzeugnis: Dostarlimab
Genehmigung (AT): 2021 04 22 EU/1/21/1538 (Mitteilung)

2021 09 01 **SZ 32/2021**
C12N 15/864 **E 1376979** 2021 03 31 **3211085**
A61K 48/00 (86) 2004 09 30 2017153156
C07K 14/015
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 19104 Philadelphia, PA, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) KLADEN AUS ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS (AAV), SEQUENZEN, VEKTOREN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2003 09 30 508226 P
(30) US 2004 04 29 566546 P
Erzeugnis: Onasemnogen-Abeparvovec
Genehmigung (AT): 2020 05 18 EU/1/20/1443 (Mitteilung)

2021 09 09 **SZ 33/2021**
C07D 487/04 **E 1188663** 2019 10 09 **3143025**
C07D 519/00 (86) EP15060343 2015 05 11 2015721701
A61K 31/5025
A61P 21/00
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(71) PTC Therapeutics, Inc., 07080 South Plainfield, NJ, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE
(30) US 2014 05 15 201461993839 P
Erzeugnis: Risdiplam oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2021 03 29 EU/1/21/1531 (Mitteilung)

2021 09 09 **SZ 34/2021**
C07K 16/22 **E 1040466** 2018 09 12 **2721065**
A61K 39/395 (86) US12042338 2012 06 14 2012727767
A61P 3/06
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 10591 Tarrytown, New York, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-ANGPTL3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 06 17 201161498518 P
(30) US 2011 12 21 201161578309 P
Erzeugnis: Evinacumab
Genehmigung (AT): 2021 06 18 EU/1/21/1551 (Mitteilung)

2021 09 10 **SZ 35/2021**
C07D 471/14 **E 855372** 2016 12 21 **2861595**
C07D 471/22 (86) US13045309 2013 06 12 2013783125
C07D 491/22
C07D 495/14
C07D 498/14
A61K 31/519
A61K 31/4375
A61P 35/00
(71) Incyte Holdings Corporation, 19803 Wilmington, DE , 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN
(30) US 2012 06 13 201261659245 P
(30) US 2012 08 21 201261691463 P
(30) US 2012 12 20 201261740012 P
(30) US 2013 03 08 201361774841 P
Erzeugnis: SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN
Genehmigung (AT): 2021 03 29 EU/1/21/1535 (Mitteilung)

2021 09 13 **SZ 36/2021**
C07K 16/00 **E 836427** 2016 10 12 **2170388**
A61K 39/395 (86) US08069125 2008 07 03 2008781323
C07K 16/28
A61K 9/00
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(54) ANTI-CD20 ANTIKÖRPER-FORMULIERUNGEN
(30) US 2007 07 06 948220 P
Erzeugnis: Ofatumumab
Genehmigung (AT): 2021 03 29 EU/1/21/1532 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2021 02 01 CH 67758 67757 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2016 08 09 **SZ 35/2016**
A61K 38/31 **E 782478** 2016 03 23 **1476181**
A61K 39/29 (86) US03001559 2003 01 17 2003731987
A61K 47/30
A61K 51/06
C08G 65/32
C08L 71/02
(71) BIOGEN MA INC., 02142 Cambridge, 250 Binney Street (US)
(54) POLYALKYLEN-POLYMERVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2002 01 18 349917 P
(72) LIN, KoChung, Lexington, MA 02421, 253 Lincoln Street (US)
(72) PEPINSKY, R., Blake, Arlington, MA 02174, 30 Falmouth Road (US)
(72) CHEN, Ling, Ling, Wellesley, MA 02482, 242 Weston Road (US)
(72) HESS, Donna, M., Waltham, MA 02452, 64 Porter Road (US)
(72) LIN, Edward, Y., Somerville, MA 02144, 998 Broadway Apt. 2 (US)
(72) PETTER, Russell, C., Stow, MA 01775, 343 Hudson Road (US)
(72) BAKER, Darren, P., Hingham, MA 02043, 240 Central Street (US)
Erzeugnis: Peginterferon beta-1a
Genehmigung (AT): 2014 07 23 EU/1/14/934 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 09 23
Beginn der Laufzeit: 2023 01 16 Längste mögliche Dauer: 2028 01 17

2017 10 31 **SZ 50/2017**
C07K 005/097 **E 768794** 2016 01 06 **2618831**
C07K 5/062 (86) US11052304 2011 09 20 2011827336
C07K 5/083
A61K 38/21
C07K 5/08
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street (US)
(54) MAKROZYKLISCHE AUF PROLIN BASIERENDE HCV-SERINPROTEASEHEMMER
(30) US 2011 06 22 201161499994 P
(30) US 2010 09 21 385058 P
(30) US 2011 07 05 201161504616 P
(72) OR, Yat Sun, Watertown, MA 02472, 169 Fayette Street (US)
(72) MA, Jun, Belmont, MA 02478, 53 Hill Road Apt. 304 (US)
(72) WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, 65 Becket Road (US)
(72) LONG, Jiang, Wayland, MA 01778, 15 Wallace Road (US)
(72) WANG, Bin, Brighton, MA 02135, 1925 Commonwealth Avenue Apt. 1416 (US)
Erzeugnis: Glecaprevir oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Esther davon
Genehmigung (AT): 2017 07 28 EU/1/17/1213/001 (Mitteilung)
Erteilt: 2021 09 13
Beginn der Laufzeit: 2031 09 21 Längste mögliche Dauer: 2032 07 28

2020 08 07 **SZ 30/2020**

C07D 471/08	**E 630448**	2013 09 04	**2231667**
C07D 487/08	(86) US09031047	2009 01 15	2009701487
C07D 519/00			
A61K 31/529			
A61K 31/535			
A61P 31/04			

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BETA-LACTAMASE-HEMMER
(30) US 2008 01 18 11533 P
(72) BLIZZARD, Timothy, A., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CHEN, Helen, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GUDE, Candido, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) HERMES, Jeffrey, D., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) IMBRIGLIO, Jason, E., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KIM, Seongkon, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WU, Jane, Y., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) HA, Sookhee, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MORTKO, Christopher, J., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MANGION, Ian, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) RIVERA, Nelo, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) RUCK, Rebecca, T., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SHEVLIN, Michael, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
Erzeugnis: Relebactam oder ein Monohydrat davon

Genehmigung (AT):	2020 02 17	EU/1/19/1420 (Mitteilung)	
Erteilt:	2021 08 13		
Beginn der Laufzeit:	2029 01 16	Längste mögliche Dauer:	2034 01 15

2020 10 07 **SZ 41/2020**

A61K 31/575	**E 1253538**	2020 04 08	**2380576**
A61K 31/575		2005 05 19	2011166230
A61P 3/04			

(71) Ludquist Institute for Biomedical Innovation at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90502, 1124 West Carson Street (US)
(71) The Regents of The University of California, Oakland, CA 94607, 12th Floor 1111 Franklin Street (US)
(54) Verwendung von Natriumdesoxycholat zur nicht-chirurgischen Entfernung von Fett
(30) US 2004 05 19 572879 P
(72) Kolodney, Michael S., Morgantown, WV 26508, 2343 Lakeside Estates (US)
(72) Rotunda, Adam M., Irvine, CA 92620, 50 Townsend (US)
Erzeugnis: Desoxycholsäure-Natriumsalz

Genehmigung (AT):	2016 08 25		137169
Genehmigung (EWR):	2016 07 29	IS	IS/1/16/071/01
Erteilt:	2021 09 15		
Beginn der Laufzeit:	2025 05 20	Längste mögliche Dauer:	2030 05 19

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,GA, 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500 (US)
(54) PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ISOXAZOLINWIRKSTOFF, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 09 12 201161533308 P
(72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA Georgia 30005, 605 Newport Shore (US)
(72) ROSENTEL, Joseph, K., Johns Creek, GA Georgia 30097, 10675 Branham Fields Road (US)
(72) PATE, James, Hampton, NJ New Jersey 08827, 582 County Road 579 (US)
(72) SHUB, Natalya, Allentown, PA Pennsylvania 18103, 2308 S. Front Street (US)
(72) TEJWANI-MOTWANI, Monica, Monmouth Junction, NJ 08852, 47 Putnam Road (US)
(72) BELANSKY, Carol, Roselle Park, NJ New Jersey 07204, 292 West Colfax Ave (US)
Erzeugnis: Eine Kombination aus Esafoxolaner, Eprinomectin und Praziquantel

Genehmigung (AT):	2021 01 07	EU/2/20/267 (Mitteilung)	
Erteilt:	2021 09 10		
Beginn der Laufzeit:	2032 09 13	Längste mögliche Dauer:	2036 01 07

E) ZURÜCKGEWIESENE ZERTIFIKATE:

2013 04 25 **SZ 19/2013**

C07C 69/78	**E 397580**	2008 06 04	**01015413**
C07C 69/533		1998 08 19	1998938534
A61K 36/47			

(71) LEO LABORATORIES LIMITED, Crumlin, Dublin 2, 285 Cashel Road (IE)
(54) VERWENDUNG VON INGENAN DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR KREBSBEKÄMPFUNG
(30) AU 1997 08 19 PO864097
Erzeugnis: Ingenan oder ein Derivat (Salz oder Ester) davon

Genehmigung (AT):	2012 11 15		EU/1/12/796/001 bis EU/1/12/796/002
Genehmigung (EWR):	2012 11 15	EU	EU/1/12/796/001 bis EU/1/12/796/002

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01C	E 1213533		Green-Nature Stiftung, 9490 Vaduz (LI).
A01N	E 1366189		Pharmacosmos Holding A/S, 4300 Holbæk (DK).
A21B	512472	**A 50024/2012**	Mag. Michael Hobel, 4063 HÖRSCHING (AT). Peter Augendopler, 1130 WIEN (AT). H.U. Privatstiftung, 1010 Wien (AT).
	E 1322676		Hobel, Michael, 4063 Hörsching (AT). Augendopler, Peter, 1130 Wien (AT). H.U. Privatstiftung, 1010 Wien (AT).
A21C	513307	**A 696/2013**	BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 1197564		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 1229313		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 1317818		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 317227		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 507722		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 592215		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 804565		Freiberger Lebensmittel GmbH, 13439 Berlin (DE).
	E 854641		BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
A23K	E 1023256		Turtle Bear Holdings, LLC, Shelton, WA 98584 (US).
A47C	E 1061076		Aguti Design GmbH, 88085 Langenargen (DE).
A61C	514490	**A 720/2013**	Valutis GmbH, 76863 Herxheim (DE).
A61K	E 1021052		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1021052	**SZ 26/2019**	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1061278		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1077962		AitruBio Inc., Delaware 19801 (US).
	E 1100339		KBP BIOSCIENCES PTE. LTD., Singapur 068898 (SG).
	E 1203424		Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US).
	E 1259171		Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE).
	E 1337533		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1371618		TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka (JP).
	E 1376144		Incanthera R&D Ltd., Manchester, M2 4NH (GB).
	E 1391694		NOVA SOUTHEASTERN UNIVERSITY, Fort Lauderdale, FL 33314-7796 (US).
	E 1391723		Beyond Oil Ltd, Kibbutz Yifat 3658300 (IL).
	E 296088		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
	E 458469		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
	E 461693		Organon LLC, 07302-4699 Jersey City, New Jersey (US).
	E 528014		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 545427		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP).
	E 561698		ZIONEXA, 63170 Aubière (FR).
	E 576696		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 608191		MACROPHAGE PHARMA LIMITED, Berkhamsted, Hertfordshire, HP4 2AF (GB).
	E 646188		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 662077		Footmender AB, 11120 Stockholm (SE).
	E 702786		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 760115		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 780583		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP).
	E 816923		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 822445		NEXBIOME THERAPEUTICS, 63000 Clermont-Ferrand (FR).
	E 835874	**SZ 14/2017**	Takeda Pharmaceuticals Company Limited, Osaka 541-0045 (JP).
	E 980347		Sumitomo Dainippon Pharma Oncology, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139 (US).
	E 994503		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
A61L	E 314865		Sanovo Biosecurity A/S, 5220 Odense SØ (DK).
	E 720027		GREENBONE ORTHO S.R.L., 48018 Faenza (RA) (IT).
A61M	E 1053254		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
	E 1092730		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
	E 285261		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
	E 738787		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
A61P	E 348649		Organon LLC, 07302-4699 Jersey City, New Jersey (US).
	E 374641		Organon LLC, 07302-4699 Jersey City, New Jersey (US).
	E 477020		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
B01F	E 1029115		Andion Global Inc., Vancouver, British Columbia V6C 2TC (CA).
B07B	E 1100573		thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen (DE).
B08B	E 743421		Optronic GmbH, 87448 Waltenhofen (DE).
	E 889395		Embacher Peter, 5591 Ramingstein (AT). Wittendorfer Reiner, 4020 Linz (AT). Armbruster Martin, 4225 Luftenberg a.d.D. (AT).
B21B	E 1103850		Primetals Technologies France S.A.S., 42600 Savigneux (FR).
	E 779106		Primetals Technologies France S.A.S., 42600 Savigneux (FR).

	E 865106		Primetals Technologies France S.A.S., 42600 Savigneux (FR).
B22F	E 1301054		Linde GmbH, 82049 München (DE).
B23K	505377	**A 455/2008**	JÄCKLE & ESS System GmbH, 88339 Bad Waldsee (DE).
	E 916298		Primetals Technologies France S.A.S., 42600 Savigneux (FR).
B23Q	E 747726		Prewi Mess- und Steuerungstechnik GmbH, 32052 Herford (DE).
B24C	E 683182		STM Swiss AG, 9050 Appenzell (CH).
B24D	E 843447		Nikolaus Bagnara AG, 39057 Eppan (BZ) (IT).
B25B	E 1305914		ICG GmbH & Co. KG, 72172 Sulz (DE).
B29C	E 1259504		YKK AP Inc., 101-0024 Tokyo (JP).
	E 657345		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover (DE).
	E 762374		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover (DE).
	E 775433		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30625 Hannover (DE).
	E 900535		YKK AP Inc., 101-0024 Tokyo (JP).
	E 907914		YKK AP Inc., 101-0024 Tokyo (JP).
	E 992408		YKK AP Inc., 101-0024 Tokyo (JP).
B29D	E 863870		WAREMA Renkhoff SE, 97828 Marktheidenfeld (DE).
B32B	E 658740		Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf (DE).
B41M	E 692423		Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen (CH).
B60C	E 1069785		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
	E 838002		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
	E 923151		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
	E 929846		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
	E 935676		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
	E 967008		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
	E 973703		Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten (DE).
B61C	E 485204		Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B61F	500277	**A 1116/2003**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B65D	522769	**A 51093/2019**	DEPOT Produktions- Lager & Handels GmbH, 7053 Hornstein (AT).
B65F	E 1195904		Recy-Home, S.L., 28001 Madrid (ES).
B66C	E 1372072		EFFER S.R.L., 40061 Minerbio (BO) (IT).
C01B	E 1245722		JIANGSU NATA OPTO-ELECTRONIC MATERIALS CO. LTD., Jiangsu Province (CN).
C02F	E 561896		Laica S.p.A., 36048 Barbarano Mossano (IT).
C07D	E 1067371		Beijing Lianxin Pharmaceutical co., Ltd., DaXing District, Beijing 102609 (CN).
	E 916648		Sumitomo Dainippon Pharma Oncology, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139 (US).
C07K	E 1024197		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1093186		AltruBio Inc., Delaware 19801 (US).
	E 1263152		Synermore Biologics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou Industrial Park 215000 (CN).
	E 1276920		Priavoid GmbH, 40225 Düsseldorf (DE).
	E 815722		Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US).
	E 958205		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
C08G	E 1191192		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
	E 749774		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
C08L	E 474884		Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen (CH).
C10L	E 695758		SunPine AB, 941 22 Piteå (SE).
	E 776755		SunPine AB, 941 22 Piteå (SE).
C11D	E 1133431		Perfect Ideas GmbH, 6043 Adligenswil (CH).
	E 1133432		Perfect Ideas GmbH, 6043 Adligenswil (CH).
C12N	E 1040610		R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC, Carson City, NV 89703 (US).
	E 1101383		JunctuCell Biomed Manufacturing GmbH, 85662 Hohenbrunn (DE).
	E 1121564		ASHERMAN THERAPY, S.L.U., CP 46980 Paterna (Valencia) (ES).
	E 386810		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 434040		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 534735		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 598567		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 787848		PL BioScience GmbH, 52068 Aachen (DE).
	E 950413		Københavns Universitet, 1165 Copenhagen (DK). Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby (DK). CHR. HANSEN NATURAL COLORS A/S, 2970 Hoersholm (DK).
C12Q	E 1316436		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 914540		Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen (DE). Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591-5098 (US). Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg (DE).
C21D	E 1201715		Gautschi Engineering GmbH, 5282 Braunau-Ranshofen (AT).
C23C	E 1338395		Primetals Technologies France S.A.S., 42600 Savigneux (FR).
C40B	E 692720		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
D01F	E 678949		Ezaki Glico Co., Ltd., Osaka 555-8502 (JP). Kanto Natural Gas Development Co., Ltd., Tokyo 103-0022 (JP).
E01F	E 879887		Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen (DE).
	E 983562		Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen (DE).

E04B	E 1392263		Bouyer Leroux, 49280 La Séguinière (FR).
E04F	E 624765		Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange (LU).
E04G	E 685722		WERNER UK SALES & DISTRIBUTION LTD, Maldon, Essex, CM9 4LJ (GB).
	E 748275		WERNER UK SALES & DISTRIBUTION LTD, Maldon, Essex, CM9 4LJ (GB).
E04H	E 1196291		Kelemen, Theresa, 38302 Wolfenbüttel (DE). Kelemen, Alexander, 38173 Veltheim (Ohe) (DE).
E06C	E 1054237		WERNER UK SALES & DISTRIBUTION LTD, Maldon, Essex, CM9 4LJ (GB).
	E 797085		WERNER UK SALES & DISTRIBUTION LTD, Maldon, Essex, CM9 4LJ (GB).
E21D	E 592877		Carlmac Steel (Pty) Ltd, 1666 Olifantsfontein (ZA).
F01K	E 928382		Duynie Sustainable Energy B.V., 2407 AJ Alphen aan den Rijn (NL).
	E 985831		Duynie Sustainable Energy B.V., 2407 AJ Alphen aan den Rijn (NL).
F16C	513318	**A 695/2013**	BackNet GmbH, 33649 Bielefeld (DE).
	E 1384934		Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, 73433 Aalen (DE).
F16L	E 842190		SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION, Solon, OH 44139 (US).
F16M	E 1372561		Telartec GmbH., 88677 Markdorf (DE).
F26B	E 311577		Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T380 (IE).
F27B	520702	**A 9503/2012**	SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf (DE).
	E 1312092		Gautschi Engineering GmbH, 5282 Braunau-Ranshofen (AT).
	E 1354894		Gautschi Engineering GmbH, 5282 Braunau-Ranshofen (AT).
F41H	E 566354		DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, DE 19805 (US).
G01B	522648	**A 50933/2019**	PROAIR e.U., 5020 Salzburg (AT).
	E 1277457		Primetals Technologies France S.A.S., 42600 Savigneux (FR).
G01N	E 1046631		Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US).
	E 1087959		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
	E 1170332		X-BODY, INC., Waltham, MA 02453 (US).
	E 1246509		Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US).
	E 1365123		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka (JP).
G01S	520916	**A 50841/2018**	STAP GmbH, 8010 Graz (AT).
G06F	E 801022		InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris (FR).
G10L	E 775968		Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77019 (US).
H01R	E 926846		Eutrac Stromschienen GmbH, 12277 Berlin (DE).
H02B	E 862082		DResearch Fahrzeugelektronik GmbH, 12681 Berlin (DE).
H02M	502355	**A 1463/2005**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
H02S	E 1300142		Autarq GmbH, 17291 Prenzlau (DE).
H05B	E 1125647		micas AG, 09376 Oelsnitz/Erzgebirge (DE). SITECO GmbH, 83301 Traunreut (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A47J	E 1375964	ILLYCAFFE` S.P.A., 34147 Trieste (IT).
A61B	E 554696	Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123 (CN).
A61K	E 1112217	Amryt Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142 (US).
	E 879118	Amryt Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142 (US).
	E 904282	Amryt Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142 (US).
A61Q	E 1253538	Lundquist Institute for Biomedical Innovation at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90502 (US). The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607 (US).
B01L	E 1123490	Scienion GmbH, 12489 Berlin (DE).
B28B	E 906286	Werner Sobek GmbH, 70597 Stuttgart (DE).
B42D	E 1050775	PORTALS PAPER LIMITED, Overton, Hampshire RG25 3JG (GB).
B66C	E 976321	EFFER S.r.l., 40061 Minerbio (BO) (IT).
C07C	E 710602	OliPass Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 17015 (KR).
C07H	E 1379578	Chr. Hansen HMO GmbH, 53619 Rheinbreitbach (DE).
C07K	E 1367107	Amryt Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142 (US).
C10M	E 897480	CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504 (US).

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

A61C E 1378681 Ferton Holding S.A., 2800 Delémont (CH).

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

C07D E 1283768 MacGregor, Alexander, Markham, Ontario L6C 1A4 (CA).
(2020, NR. 12, S. 9306)

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

C08K E 1321103 Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, 65582 Diez (DE).
(2021, NR. 3, S. 2202)

LD4A LD4B TEILVERZICHT

H01M E 606435 Accumalux S.A., Kockelscheuer (LU)

MIT DER AM 14.1.2021 EINGELANGTEN EINGABE UND DER RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 15.1.2021 HAT DIE PATENTINHABERIN AUF IHR PATENT TEILWEISE VERZICHTET. DIE GEÄNDERTEN ANSPRÜCHE LAUTEN:

1. Abdeckung aus Kunststoffmaterial für eine Bleibatterie, wobei die Abdeckung mindestens eine Standardbuchse aufweist, wobei ein Kabelschuh um die Buchse passt, wobei die Buchse einen ringförmigen Körper mit einem oberen Abschnitt und einem unteren Abschnitt aufweist, wobei die Buchse eine Außenfläche und eine Innenfläche aufweist, wobei der untere Abschnitt der Buchse an seiner Außenfläche eine Vorrichtung zum mechanischen Befestigen der Buchse an der Abdeckung aufweist, wobei die Vorrichtung zum mechanischen Befestigen der Buchse an der Abdeckung mindestens einen ringförmigen Steg und mindestens eine ringförmige Nut aufweist, und wobei die Außenfläche und die Innenfläche des unteren Abschnitts der Buchse in dem Abdeckungsmaterial eingebettet sind, wobei das Abdeckungsmaterial den unteren Abschnitt der Buchse auf seiner Innenfläche zumindest bis zur gleichen Höhe abdeckt wie auf seiner Außenfläche.

2. Abdeckung für eine Bleibatterie nach Anspruch 1, wobei die Buchse auf der Innenfläche ihres unteren Abschnitts zwei oder mehr Rippen oder Nuten umfasst.

3. Abdeckung für eine Bleibatterie nach einem der Ansprüche 1 bis 2, wobei das Abdeckungsmaterial den unteren Abschnitt der Buchse auf seiner Innenfläche höher abdeckt als auf seiner Außenfläche.

4. Abdeckung für eine Bleibatterie nach einem der Ansprüche 1 bis 3, wobei die Innenfläche des oberen Abschnitts zumindest teilweise mit Abdeckungsmaterial bedeckt ist.

5. Abdeckung für eine Bleibatterie nach einem der Ansprüche 1 bis 4, wobei der obere Abschnitt der Buchse einen Innendurchmesser aufweist, der kleiner ist als der Innendurchmesser des unteren Abschnitts, wobei der Durchmesser des oberen Abschnitts an den Durchmesser des Stiftes der Batterie angepasst ist, während der Durchmesser des unteren Abschnitts dazu geeignet ist, Abdeckungsmaterial zwischen dem Stift und der Buchse aufzunehmen.

6. Abdeckung für eine Bleibatterie nach einem der Ansprüche 1 bis 5, wobei die Innenfläche der Buchse einen ringförmigen Steg umfasst.

7. Batterie, aufweisend eine Abdeckung nach einem der Ansprüche 1 bis 6, wobei ein Stift über eine Länge von etwa 1 cm an die Buchse geschweißt ist.

8. Verfahren zur Herstellung einer Abdeckung für eine Bleibatterie nach einem der Ansprüche 1 bis 6, wobei die Abdeckung durch Spritzguss an der Buchse angebracht ist.

EINSPRUCH

B29C 519283 **A 50946/2016** Thomas STADLHUBER, 4810 GMUNDEN (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 11.6.2021 WURDE DAS ERTEILTE PATENT WIDERRUFEN.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

410 429	410 703	410 994	411 458	411 926	412 172	501 720	504 040

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

411 024	411 044	412 073	412 088	412 955	412 965	412 978	413 005
500 318	501 336	501 500	502 776	502 780	503 184	504 800	504 934
504 951	504 965	505 557	506 310	506 526	506 528	506 539	507 102
507 858	507 930	508 665	509 156	509 372	509 551	509 552	511 802
511 821	512 171	512 632	513 824	514 632	515 077	515 082	515 197
515 198	515 334	515 374	515 401	515 677	516 163	516 177	516 547
516 740	516 772	516 782	516 879	516 885	516 991	517 004	517 447
517 595	517 939	517 967	518 067	518 087	518 203	518 212	518 214
518 215	518 320						

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
Erloschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

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

ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil B

österreichisches patentamt

Wien, 15. Oktober 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 10

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 09 15

B29C 64/153 **EN E-1224767** 2021 09 15 **3257658**
(86) CN15079374 2015 05 20 2015881682

(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTS AUS KURZFASERVERSTÄRKTEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ MITTELS 3D-DRUCKEN
(30) CN 2015 02 12 201510075179
(72) YAN, Chunze, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) ZHU, Wei, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) SHI, Yusheng, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
(72) LIU, Jie, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)

A01B 63/00 **EN E-1429773** 2021 09 15 **3659413**
(86) 2013 10 24 2019215512

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GRABENTIEFENERFASSUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 10 24 201261718073 P
(72) Sauder, Derek, Tremont, IL 61568, c/o PRECISION PLANTING LLC, 23207 Townline Road (US)
(72) Stoller, Jason, Tremont, IL 61568, c/o PRECISION PLANTING LLC, 23207 Townline Road (US)
(72) Radtke, Ian, Tremont, IL 61568, c/o PRECISION PLANTING LLC, 23207 Townline Road (US)
(72) Levy, Kent, Tremont, IL 61568, c/o PRECISION PLANTING LLC, 23207 Townline Road (US)

A01B 79/00 **DE E-1429774** 2021 09 15 **3456167**
(86) 2018 07 19 2018184434

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 09 19 102017121654
(72) Silvestre Nunez, Sofia, 75013 Paris, 104 Avenue de Choisy (FR)
(72) Noyer, Pierre, 81739 München, Rotkäppchenstraße 78 (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)
(72) Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, Schützenstraße 31 (DE)
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
(72) Neuhauser, Markus, 88489 Wain, Mühlgässle 15 (DE)
(72) Reßmeyer, Henning, 31141 Hildesheim, Sensburger Ring 65 (DE)
(72) Guillaume, Patrick, 92370 Chaville, 18 rue de Viroflay (FR)
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)
(72) Köhler, Mathieu, 33428 Harsewinkel, Edith-Stein-Weg 15 (DE)

A01C 5/06 **EN E-1429775** 2021 09 15 **3573444**
(86) GB18050179 2018 01 22 2018707124

(73) Chaplin, Simon Robert Frank, Great Abington, Cambridgeshire CB21 6AX, Abington Park Farm (GB)
(54) SÄMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SÄEN VON SAATGUT
(30) GB 2017 01 25 201701247
(30) GB 2017 02 24 201702997
(30) GB 2017 04 07 201705638
(30) GB 2017 06 19 201709742
(30) GB 2017 09 26 201715587
(72) Chaplin, Simon Robert Frank, Great Abington, Cambridgeshire CB21 6AX, Abington Park Farm (GB)

A01C 17/00 **DE E-1429776** 2021 09 15 **3656199**
(86) 2019 11 14 2019401046

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIKATION VON MESSWERTEN
(30) DE 2018 11 26 102018129713
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE)

A01D 34/416 **EN E-1429777** 2021 09 15 **3541163**
(86) IB17057208 2017 11 17 2017817119

(73) FLASHCUTTER S.R.L. CON UNICO SOCIO, 42015 Correggio, Via Guerrieri 4/A (IT)
(54) BANDKOPF FÜR GARTENTRIMMER
(30) IT 2016 11 18 201600117055
(72) GUERRA, Lauro, 42015 Correggio, c/o Flash Cutter S.r.l. Con Unico Socio Via Guerrieri 4/A (IT)

A01D 34/66 **EN E-1429778** 2021 09 15 **3643158**
(86) 2019 10 21 2019204229

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 10 24 2018199972
(30) JP 2019 03 13 2019046289
(30) JP 2019 03 22 2019055484
(72) TASHIMA, Shinya, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) AKAI, Yuto, 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) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) HABU, Kentaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KASETANI, Takahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) HIRAI, Ryota, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) AKITA, Masayuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SATO, Seiya, 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) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Ryusuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) AMAGATA, Nobuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01D 41/127 **DE E-1429779** 2021 09 15 **3530099**
(86) 2018 12 11 2018211549

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2018 02 23 102018104207
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, Schillerstraße 6 (DE)
(72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, Dorfstraße 30 (DE)

A01D 43/08 **DE E-1429780** 2021 09 15 **3530100**
(86) 2018 12 11 2018211597

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDER FELDHÄCKSLER ZUR ABARBEITUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSPROZESSES
(30) DE 2018 02 26 102018104289
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
(72) Bönig Dr., Ingo, 33330 Gütersloh, Humboldtstr. 56 (DE)
(72) Grove, Carsten, 48361 Beelen, von-Eichendorff-Straße 9 (DE)
(72) Kirchbeck, Alexander, 48317 Drensteinfurt, Hemmer 52 (DE)
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, Mondstraße 79 (DE)

A01G 3/037 **FR E-1429781** 2021 09 15 **3498083**
(86) 2018 12 13 2018212304

(73) Innovation Fabrication Commercialisation Infaco, 81140 Cahuzac-sur-Vère, Bois de Roziès (FR)
(54) TRAGBARE MOTORISIERTE ELEKTRISCHE SCHERE, DIE MIT EINER ERGONOMISCHEREN UND SICHEREREN SICHERHEITSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 12 13 1762041
(72) GOUT, Christophe, 81150 Castelnau-de-Lévis, Le Mas de Sarny (FR)

A01G 7/04 **EN E-1429782** 2021 09 15 **3735822**
(86) 2019 05 09 2019173537

(73) P3 B.V., 7861 TB Oosterhesselen, Verlengde Hoogeveense Vaart 18 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON ZUR PHOTOSYNTHESE FÄHIGEN AQUATISCHEN ORGANISMEN IN EINER KONTROLLIERTEN WÄSSRIGEN UMGEBUNG
(72) STEL, Jarno, 7861 TB Oosterhesselen, c/o P3 B.V. Verlengde Hoogeveense Vaart 18 (NL)
(72) HULSHOFF, Hendrik Jan, 7861 TB Oosterhesselen, c/o P3 B.V. Verlengde Hoogeveense Vaart 18 (NL)
(72) VAN VELZEN, Dick, 7861 TB Oosterhesselen, c/o P3 B.V. Verlengde Hoogeveense Vaart 18 (NL)
(72) JAGER, Filips Gustaaf Hendrik, 7861 TB Oosterhesselen, c/o P3 B.V. Verlengde Hoogeveense Vaart 18 (NL)

A01G 9/02 **DE E-1429783** 2021 09 15 **3188588**
(86) IB15056386 2015 08 24 2015762767

(73) B+M Textil GmbH & Co. KG, 09465 Sehmatal-Cranzahl, Karlsbader Strasse 11 (DE)
(73) Weisel, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)
(54) HALTE- UND/ODER FÖRDERSYSTEM
(30) DE 2014 09 03 202014104123 U
(72) WEISEL, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)
(72) FÖRSTER, Philipp, 09456 Annaberg-Buchholz, August-Bebel-Str. 36 (DE)

A01G 9/14 **EN E-1429784** 2021 09 15 **3552480**
(86) 2019 04 10 2019168511

(73) IG Specials B.V., 5311 PC Gameren, Middelkampseweg 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON PFLANZENZWIEBELN
(30) NL 2018 04 10 2020742
(30) NL 2019 01 11 2022385
(72) STRUIJK, Wim, 5316 BG Delwijnen, Kapelstraat 13 (NL)
(72) VAN DER EI, Wim, 4233 HN Ameide, Hazelaarlaan 13a (NL)
(72) WAGNER, Andrew, 9052 Zwijnaarde, Robovision BVBA Technologiepark 5 (BE)

A01G 9/24 **EN E-1429785** 2021 09 15 **3695707**
(86) 2019 07 24 2019188089

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
(30) KR 2019 02 18 20190018854
(72) LEE, Kyounghoon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Soobeom, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01G 23/00 **EN E-1429786** 2021 09 15 **2939529**
(86) 2015 04 20 2015397514

(73) John Deere Forestry Oy, 33100 Tampere, Lokomonkatu 21 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES KRANS EINER FORSTMASCHINE
(30) FI 2014 04 29 20145398
(72) Palmroth, Mikko, 33270 Tampere, Simolankatu 22 E 10 (FI)
(72) Laitinen, Simo, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 C 14 (FI)
(72) Siltanen, Vesa, 33720 Tampere, Muroleenkatu 8 B 25 (FI)
(72) Käppi, Timo, 37120 Nokia, Muonamiehentie 9 (FI)

A01G 23/00 **DE E-1429787** 2021 09 15 **3639652**
(86) 2019 08 06 2019190199

(73) Pfanzelt Maschinenbau GmbH, 87675 Rettenbach a. A., Frankau 37 (DE)
(54) FORSTANHÄNGER
(30) DE 2018 10 17 102018125725
(72) PFANZELT, Paul, 87675 Rettenbach a. A., Frankau 37 (DE)

A01H 4/00 **EN E-1429788** 2021 09 15 **3501268**
(86) 2017 12 22 2017210361

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) REGENERATION VON PFLANZEN IN DER GEGENWART VON HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN
(72) PACHECO VILLALOBOS, David, 37574 Einbeck, KWS Saat SE, RD-BT-TC Grimsehlstraße 31 (DE)

A01K 1/015 **EN E-1429789** 2021 09 15 **2629600**
(86) US10002776 2010 10 19 2010858733

(73) Lin, Jiin-Huey Chern, Winnetka, MO 60093, 911 Tower Road (US)
(73) Ju, Chien-Ping, Kansas City, MO 64137, 10535 Monroe Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN CALCIUMSULFAT-DIHYDRAT-BLOCKS
(72) Lin, Jiin-Huey Chern, Winnetka, MO 60093, 911 Tower Road (US)
(72) Ju, Chien-Ping, Kansas City, MO 64137, 10535 Monroe Avenue (US)

A01K 61/70 **EN E-1429790** 2021 09 15 **3407708**
(86) US17013620 2017 01 16 2017704350

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SERVER IM FORM EINES KÜNSTLICHEN RIFFES
(30) US 2016 01 25 201662286964 P
(30) US 2016 01 25 201662286961 P
(30) US 2016 05 27 201615167755
(72) CUTLER, Benjamin F., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WHITAKER, Norman Ashton, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FOWERS, Spencer G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KRAMER, Jeffrey Alex, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

A01M 1/02 **EN E-1429791** 2021 09 15 **3481183**
(86) US17032438 2017 05 12 2017725108

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KARTUSCHE FÜR INSEKTENFALLE
(30) WO 2016 07 11 PCT/US2016/041811
(72) SMITH, Christopher, Lawrence, Liberty Township, OH 45011, 6221 Summerville Lane (US)
(72) ROSSI, Danilo, 38121 Trento, Via Morone 9 (IT)
(72) PEDROTTI, Andrea, 38073 Cavedine (Trento), Via Piano Sarca 14 (IT)

A01M 1/02 **EN E-1429792** 2021 09 15 **3694315**
(86) GB18052879 2018 10 09 2018786025

(73) Plaut, Rudolf, Lisvane, Cardiff CF14 0SR, 64 Heol-y-Delyn (GB)
(54) INSEKTENFALLE
(30) GB 2017 10 09 201716504
(72) Plaut, Rudolf, Lisvane, Cardiff CF14 0SR, 64 Heol-y-Delyn (GB)

A01M 7/00 **EN E-1429793** 2021 09 15 **3417706**
(86) 2018 06 13 2018177492

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE
(30) US 2017 06 23 201762524417 P
(30) US 2018 04 25 201815962533
(72) Engelbrecht, Joshua J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) van Raaij, Pierre, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Saint Laurent, Julien, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1429794** 2021 09 15 **2961269**
(86) US14019537 2014 02 28 2014711088

(73) Hemanext Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GASABREICHERUNG FÜR BLUTPRODUKTE
(30) US 2013 02 28 201361770516 P
(72) LEVESQUE, Steven F., North Pembroke, Massachusetts 02358, P.O. Box 514 (US)
(72) RUTH, Thomas R., South Easton, Massachusetts 02375, 8 Oldfield Drive (US)

A01N 25/02 **EN E-1429795** 2021 09 15 **2819512**
(86) AU13000165 2013 02 25 2013754022

(73) Indorama Ventures Oxides Australia Pty Limited, Brooklyn, VIC 3012, 61 Market Road (AU)
(54) AGROCHEMISCHE EMULGIERBARE KONZENTRATFORMULIERUNG
(30) AU 2012 02 27 2012900730
(72) BROWN, Rowan, Ascot Vale, VIC 3032, 9/24 Middle Street (AU)
(72) GIANSIRACUSA, Marie, Reservoir Victoria 3073, 45 Amery Street (AU)
(72) KIRBY, Andrew, F., deceased, - (AU)
(72) SAYLIK, Dilek, Meadow Heights Victoria 3048, 8 Dunkeld Street (AU)
(72) DOYLE, Martin, Edmond, Ascot Vale Victoria 3032, 9 South Street (AU)

A01N 25/08 **EN E-1429796** 2021 09 15 **3703496**
(86) EP18080008 2018 11 02 2018793436

(73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) SCHÄDLINGSABWEHRENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 11 03 17199911
(72) HEDAOO, Rahul Kishore, Kalyan (W) Maharashtra 421301, 1402/6 Rutu Riverview Classic Gandhare (IN)
(72) ACHINTYA KUMAR, Sen, Thane Maharashtra 400607, A203 Laxmi Plaza Patlipada G B Road Opp. TMC Commissioner (IN)

A01N 25/28 **EN E-1429797** 2021 09 15 **3122184**
(86) CN15073674 2015 03 05 2015769881

(73) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD, Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 88, Rotam Road, (CN)
(54) CLOMAZONMIKROKAPSELN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) GB 2014 03 26 201405412
(72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, Unit 6 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan (CN)
(72) WU, Yifan, Hong Kong, Unit 6 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan (CN)

A01N 25/34 **EN E-1429798** 2021 09 15 **3131396**
(86) EP15058271 2015 04 16 2015715762

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PESTIZIDBAND ZUR BEKÄMPFUNG VON KRABBELNDEM UNGEZIEFER
(30) EP 2014 04 17 14165211
(72) JURECKA, Peter, 68163 Mannheim, Hermsheimerstrasse 78 (DE)
(72) CICEK, Eylem, 70188 Stuttgart, Uhlbergstrasse 14 (DE)
(72) NICOLAY, Mark, CH-5033 Buchs, Müliweg 10 (CH)
(72) METZNER, Jan, 81543 München, Quagliostrasse 7 (DE)

A01N 57/20 **EN E-1429799** 2021 09 15 **3525591**
(86) GB17053082 2017 10 12 2017787560

(73) University Of Durham, Durham DH1 3LE, Old Shire Hall (GB)
(54) HERBIZIDE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GLYPHOSAT
(30) GB 2016 10 14 201617420
(72) GONZÁLEZ-TORRALVA, Fidel, C.P.:14640 Cordoba, CTRA NIV km6 C/Lucio 145 Alcolea (ES)
(72) CHIVASA, Stephen, Durham DH1 3LE, Department of Biosciences Durham University South Road (GB)

A01N 59/26 **EN E-1429800** 2021 09 15 **3550975**
(86) EP17082245 2017 12 11 2017816693

(73) PrimingTec UG (haftungsbeschränkt), 67273 Bobenheim, Am Büschel 13 (DE)
(54) MISCHUNGEN MIT SEKUNDÄREM CALCIUM UND MAGNESIUMPHOSPHONAT UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
(30) EP 2016 12 12 16203561
(72) MICKLEY, Cornelia, 67269 Sausenheim, Kaiserhecke 14 (DE)
(72) KÖHLE, Harald, 67273 Bobenheim, Am Büschel 13 (DE)

A01P 5/00 **EN E-1429801** 2021 09 15 **01711058**
(86) GB05000240 2005 01 24 2005708211

(73) EDEN RESEARCH PLC, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, 67c Innovation Drive Milton Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG VON NEMATODEN, BEI DEM EINE TERPENKOMPONENTE AUSGEBRACHT WIRD
(30) US 2004 01 23 53862704 P
(30) US 2004 05 20 57280404 P
(72) FRANKLIN, Lanny, Atlanta, GA 30342, 5170 Chemin de Vie (US)
(72) OSTROFF, Gary, Worcester, MA 01604, 301 Bridle Path (US)

A01P 21/00 **EN E-1429802** 2021 09 15 **2802215**
(86) AU13000022 2013 01 11 2013736137

(73) The Australian National University, Acton, ACT 0200 (AU)
(73) North Carolina State University, Raleigh NC 27695-8210, Office of Technology Transfer, Campus Box 8210, (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODULATION DER PFLANZENWURZELARCHITEKTUR
(30) AU 2012 01 11 2012900109
(72) DJORDJEVIC, Michael, Kingston, ACT 2604, 66/11 Eastlake Parade (AU)
(72) IMIN, Nijat, Kaleen, ACT 2617, 8 Wyola Place (AU)
(72) BIRD, David McKenzie, Raleigh, NC 27608, 1323 Williamson Drive (US)
(72) DIGENNARO, Peter Michael, Raleigh, NC 27615, 725 Royal Anne Lane, Apt No.301, (US)
(72) RADZMAN, Nadiatul Akmal Mohd, Canberra, ACT 2601, Warrumbul Lodge, Room 136, 4 Hutton Street, (AU)

A21C 9/08 **DE E-1429803** 2021 09 15 **3595451**
(86) EP18056169 2018 03 13 2018709029

(73) Haas Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT)
(54) BEARBEITUNGSSTATION ZUR BILDUNG VON WAFFELFORMKÖRPERN MIT EINEM ROTIERENDEN SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2017 03 13 17160551
(72) BUCZOLITS, Peter, 2000 Stockerau, Pampichlerstraße 36 (AT)
(72) JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, Tradenbergstr. 25 (AT)
(72) ZWANZINGER, Gerhard, 2202 Königsbrunn, Wiesenfeldstraße 17 (AT)

A22B 3/08 **EN E-1429804** 2021 09 15 **3369322**
(86) 2018 02 23 2018158412

(73) P. van Eck Beheer B.V., 5694 NM Son en Breugel, De Kuilen 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BEGASEN VON GEFLÜGEL UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS
(30) NL 2017 03 01 2018448
(72) VAN ECK, Paulus Anthonius Cornelis, 5694 NM Son en Breugel, c/o P. van Eck Beheer B.V. De Kuilen 3 (NL)

A23C 9/123 **EN E-1429805** 2021 09 15 **3745872**
(86) EP19052144 2019 01 29 2019705711

(73) PrecisionBiotics Group Limited, Cork T12 N84F, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road (IE)
(54) KOMBINATIONSPRODUKT ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS
(30) EP 2018 01 29 18153992
(30) EP 2018 08 23 18190595
(72) KIELY, Barry, County Cork, Simla Villa, Passage West, (IE)
(72) MURPHY, Eileen Frances, Cork, 43 Belmont Park, Ballinlough (IE)
(72) GROEGER, David, Cork, Alimentary Health Limited, Building 4400, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, T12 N84F (IE)

A23D 9/007 **EN E-1429806** 2021 09 15 **3410868**
(86) EP17051053 2017 01 19 2017701303

(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTEMULGIERENDE FETTZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 02 01 16275016
(72) MA, Jun, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) VAN ROOIJEN, Christiaan, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) SMIT, Helen Cornelia, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)

A23K 10/26 **EN E-1429807** 2021 09 15 **3554261**
(86) US17066721 2017 12 15 2017880515

(73) IMS Trading, LLC, Wood Ridge, New Jersey 07075, 34 Passaic Street (US)
(54) ROHHAUT-KAUARTIKEL MIT MIKROPOREN UND VERFAHREN ZUR FORMGEBUNG
(30) US 2016 12 16 201662435374 P
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, 106 Cedar Drive (US)
(72) GAJRIA, Ajay, Pune 411 060 Maharashtra, Flat No. C-901 Marvel Isola Opposite Corinthian Club Undri-Pisoli Road (IN)

A23K 20/10 **EN E-1429808** 2021 09 15 **3582626**
(86) EP18053336 2018 02 09 2018703035

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) WASSERDISPERGIERBARE FORMULIERUNGEN
(30) EP 2017 02 14 17156103
(72) BRUNNER, Dominik Josef, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) CLASADONTE, Laure, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) GOTHSCHECK, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent DepartmentWurmisweg 576 (CH)
(72) VIDONI, Olivia Brigitte, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) WOLLGAST, Silvia Maria, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A23L 2/52 **EN E-1429809** 2021 09 15 **3582628**
(86) EP18053614 2018 02 14 2018704248

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MIT EISEN ANGEREICHERTE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 14 17156009
(72) GALAFFU, Nicola, 01210 Ornex, 148 Rue du Père Adam (FR)
(72) BEL-RHLID, Rachid, 1073 Savigny, Route de l'Ancienne Poste 1B (CH)
(72) HABEYCH NARVAEZ, Edwin, Alberto, 1010 Lausanne, 4 Place de la Sallaz (CH)
(72) MERINAT, Sylvie, Joëlle, 1510 Moudon, 8 Chemin Verger du Château (CH)
(72) REY, Brigitte, 1690 Lussy, 27 Route de Villaz (CH)

A23L 3/18 **EN E-1429810** 2021 09 15 **3086658**
(86) EP14078966 2014 12 22 2014818998

(73) SPX Flow Technology Danmark A/S, 8600 Silkeborg, Pasteursvej 1 (DK)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STERILISIEREN VON SCHALENFRÜCHTEN
(30) DK 2013 12 23 201300716
(72) RIIS, Claus, DK-8600 Silkeborg, Mollerupvej 10 Laven (DK)
(72) POULSEN, Ole, DK-7442 Engesvang, Silkeborgvej 13 (DK)

A23L 3/3463 **EN E-1429811** 2021 09 15 **3706587**
(86) EP18080317 2018 11 06 2018795681

(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) ACETATPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2017 11 07 17200361
(72) ROOZEN, Lambertus Henricus Elisabeth, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) HILHORST, Gerrit Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) KUSUMAWARDANI, Heny, 3351 CL Papendrecht, Guido Gezellestraat 16 (NL)
(72) PAPAGEORGIOU, Apostolos, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(72) VAN DER VOORT MAARSCHALK, Kees, 7731 AA Ommen, De Kamp 28 (NL)

A23L 33/105 **EN E-1429812** 2021 09 15 **3687313**
(86) EP18076212 2018 09 27 2018778478

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERSTOPFUNG
(30) IT 2017 09 27 201700108033
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento NA, Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A23L 33/105 **EN E-1429813** 2021 09 15 **3687314**
(86) EP18076222 2018 09 27 2018778480

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERSTOPFUNG
(30) IT 2017 09 27 201700108039
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento NA, Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A23L 33/21 **EN E-1429814** 2021 09 15 **3416502**
(86) SG17000003 2017 02 07 2017753588

(73) Alchemy Foodtech Pte. Ltd., Singapore 556981, 53 Li Hwan Terrace Golden Hill Estate (SG)
(54) GLYKÄMISCHE REDUKTIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2016 02 15 201602626
(72) GOH, Zhi Min Verleen, Singapore 459020, 634 East Coast Road (SG)

A24C 5/32 **DE E-1429815** 2021 09 15 **3323302**
(86) 2015 01 07 2017204371

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WENDEN VON STABFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2014 02 07 102014202314
(72) Stüber, Reinhard, 21465 Reinbek, Steinburger Str. 5c (DE)
(72) Folger, Manfred, 21035 Hamburg, Klaus-Schaumann-Straße 103 (DE)
(72) Rottmann, Franz, 21509 Glinde, Stormarnring 21 (DE)
(72) Brinkmann, Bernhard, 21039 Börnsen, Haidkamp 13a (DE)
(72) Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, Steindamm 6 (DE)
(72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, Richardstr. 4 (DE)

A24C 5/33 **EN E-1429816** 2021 09 15 **3704959**
(86) 2019 03 08 2019161680

(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON STABFÖRMIGEN ARTIKEL DER TABAKINDUSTRIE AN EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER GRUPPE VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE FÜR STABFÖRMIGE ARTIKEL
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) ZADECKI, Robert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. P.O. Box Radom Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) FIGARSKI, Jacek, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)

A24F 42/20 **EN E-1429817** 2021 09 15 **3731909**
(86) IB18060207 2018 12 17 2018836893

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATOR MIT WIRBELERTUNNEL
(30) EP 2017 12 28 17210934
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A41B 11/00 **EN E-1429818** 2021 09 15 **3632245**
(86) JP17020324 2017 05 31 2017912277

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMPRESSIONSSTRUMPF
(72) DEGUCHI, Junko, Tokyo 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAEGUSA, Narumi, Tokyo 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) AKITA, Shoichi, Tokyo 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

A41D 13/01 **EN E-1429819** 2021 09 15 **3478107**
(86) US17040221 2017 06 30 2017740538

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT INTEGRIERTEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 06 30 201662356960 P
(30) US 2016 07 08 201662359879 P
(72) CARBO, Jorge E., Jr., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FISHER, Kimberly R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FOCKELE, Alice, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MORGAN, Amir H., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/11 **EN E-1429820** 2021 09 15 **3691485**
(86) US17055031 2017 10 04 2017788368

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESICHTSMASKEN IN EINER FERTIGUNGSSTRASSE
(72) WEBER, Joseph P., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) PAMPERIN, Mark T., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) SPENCER, Anthony S., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) STEINDORF, Eric C., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) HARRINGTON, David L., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A41D 27/28 **EN E-1429821** 2021 09 15 **3453530**
(86) 2014 04 11 2018194892

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSMATERIAL MIT ADAPTIVER PLANARER VERSCHIEBUNG
(30) US 2013 04 12 201361811230 P
(30) US 2014 04 10 201414249916
(72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILLIAMS, Patrick, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/08 **EN E-1429822** 2021 09 15 **3641578**
(86) AU18050497 2018 05 23 2018820343

(73) Flack, Darryl Rodney, Gladesville, New South Wales 2111, 9 College Street (AU)
(54) HELMKINNRIEMEN
(30) AU 2017 06 21 2017902401
(72) Flack, Darryl Rodney, Gladesville, New South Wales 2111, 9 College Street (AU)

A43B 3/26 **EN E-1429823** 2021 09 15 **3135147**
(86) 2016 01 08 2016150616

(73) A. Grings S.A., 95650-000 Rio Grande do Sul, Rua General Ernesto Dornelles, 577 Centro, Igrejinha (BR)
(54) SELBSTKALIBRIERBARES SCHUHWERK
(30) BR 2015 08 31 102015021106
(72) CAROLINA GRINGS, Ana, 95650-000 Rio Grande do Sul, A. Grings S.A. Rua Caracol, Nº 65 Bom Pastor, Igrejinha (BR)

A43B 5/02 **EN E-1429824** 2021 09 15 **3427603**
(86) 2018 06 21 2018178929

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) STOLLENSCHUHE MIT EINER SOHLENPLATTE
(30) DE 2017 07 13 102017212045
(72) SCHILLER, Nicholas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) FLEISCHER, Florian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Stefan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) ARTNER, David, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) NOIRHOMME, Adrien Francois Michel, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) WARD, Richard, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HAGEL, Philipp Alexander, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 7/14 **EN E-1429825** 2021 09 15 **3172980**
(86) 2015 11 30 2015003401

(73) Hartmann, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLE FÜR EINEN SCHUH
(72) Hartmann, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)

A43B 7/14 **DE E-1429826** 2021 09 15 **3609360**
(86) EP18059414 2018 04 12 2018717365

(73) Black Forest Footwear Technologies GmbH, 79104 Freiburg im Breisgau, Eichhalde 43 (DE)
(54) FUSSBETT FÜR ABSATZSCHUHE
(30) DE 2017 04 13 102017108095
(72) BAUM, Hans Christof Reinhold, 79104 Freiburg im Breisgau, Eichhalde 43 (DE)
(72) BAUM, Hans Peter, 79104 Freiburg im Breisgau, Eichhalde 43 (DE)
(72) BAUM, Ute Ingrid, 8702 Zollikon, Zollikerstraße 42 (CH)

A43B 13/04 **EN E-1429827** 2021 09 15 **3695741**
(86) JP17037236 2017 10 13 2017928751

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEMENT FÜR SCHUHSOHLEN UND SCHUHE
(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 13/14 **EN E-1429828** 2021 09 15 **3701825**
(86) 2011 02 04 2020165104

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT EINER BIEGSAMEN PLATTE
(30) US 2010 02 22 70978610
(72) PEYTON, Lee, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **DE E-1429829** 2021 09 15 **3790423**
(86) EP18061934 2018 05 08 2018724204

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) SOHLE EINES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORTSCHUHS
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, Kornhöfstadt 55 (DE)
(72) CASALEGNO, Federico, Boston, MA 02108, 129 Mount Vernon St. (US)
(72) KOH, Hunmin, Somerville, MA 02143, 34 Madison St. Unit 1 (US)
(72) WALKER, Will, Cambridge, MA 02141, 104 Thorndike Street No. 3 (US)
(72) LIM, Yihyun, Cambridge, MA 02139, 203 Harvard Street No. 1 (US)
(72) TAHOUNI, Yasaman, Cambridge, MA 02138, 16 Townbridge St. (US)

A43B 23/02 **EN E-1429830** 2021 09 15 **3581056**
(86) JP17011072 2017 03 20 2017901431

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHOBERTEIL
(72) NISHIWAKI, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Hisanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43C 11/12 **EN E-1429831** 2021 09 15 **3367838**
(86) US16059136 2016 10 27 2016860794

(73) Finiks, Inc., Mill Valley, CA 94941, 2 Cedarwood Lane (US)
(54) SCHUHWERKVERSCHLUSSSYSTEM
(30) US 2015 10 27 201562246742 P
(30) US 2016 02 23 201662298712 P
(72) LIN, Hung-chia, Tainan City 72258, No. 1 Lane 3 Gong Yuan Road Jiali District (TW)
(72) RINGHOLZ, Ryan, Mill Valley, CA 94941, 2 Cedarwood Lane (US)

A45C 7/00 **EN E-1429832** 2021 09 15 **3626102**
(86) 2015 05 05 2019208871

(73) Briggs & Riley Travelware LLC, Hauppauge, NY 11788, 400 Wireless Blvd. (US)
(54) ERWEITERBARES UND DREHBARES GEPÄCKSTÜCK
(30) US 2014 05 08 201414273125
(72) Hogan, Donald, Bay Shore, NY 11706, 33 Homan Avenue 2 (US)
(72) Rada, Georgene, Northport, NY 11768, 245 Scudder Avenue 4 (US)
(72) LoVerso, Jessica, Bay Shore, NY 11706, 12 Shore Lane, Apt. 1 (US)
(72) Dierkes, Matthew, Mount Sinai, NY 11766, 70 Chelsea Drive (US)
(72) Krulik, Richard, Northport, NY 11768, 6 Amanda Court (US)
(72) Kung, Tsung-Ming (Min), Taipei (R.O.C.) 10041, 8F., No. 4, Section 1, Zhongxiao West Road (TW)

A45C 11/16 **EN E-1429833** 2021 09 15 **3570700**
(86) US18014087 2018 01 17 2018709820

(73) Schafer, Kimberly Ann, San Diego, CA 92120, 5449 Barclay Ave (US)
(54) RINGLAGERBEHÄLTER
(30) US 2017 01 17 201762499180 P
(72) CHENG, Tsinlam, Raymond, San Diego CA 92122, 4085 Nobel Dr Apt 3 (US)
(72) SCHAFER, Kimberly, Ann, San Diego CA 92122, 4085 Nobel Dr Apt 3 (US)

A45D 34/04 **EN E-1429834** 2021 09 15 **3289915**
(86) KR16004221 2016 04 22 2016786694

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) APPLIKATOR MIT VERBESSERTER INHALTSTRANSFERFÄHIGKEIT
(30) KR 2015 04 30 20150062090
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A45F 4/12 **EN E-1429835** 2021 09 15 **3684220**
(86) GR18000041 2018 08 31 2018780207

(73) Myrtidi, Nefeli, 15343 Agia Paraskevi, Pavlou Mela 11 (GR)
(54) HYBRID-JACKENTASCHE
(30) GR 2017 08 31 20170100393
(72) Myrtidi, Nefeli, 15343 Agia Paraskevi, Pavlou Mela 11 (GR)

A45F 5/00 **EN E-1429836** 2021 09 15 **3430940**
(86) 2018 06 01 2018175580

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, Old Bailes Road (US)
(54) VORRICHTUNGSHALTEMECHANISMUS
(30) CN 2017 07 17 201720864766 U
(72) LI, Beck, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) MA, Carl, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) MCDERMOTT, Brad, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) MO, Neil, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

A47B 3/00 **DE E-1429837** 2021 09 15 **3451871**
(86) EP18051955 2018 01 26 2018702953

(73) Erwin Hymer Group SE, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) MÖBEL
(30) DE 2017 01 27 102017101617
(30) DE 2017 05 17 102017110675
(72) DORN, Günter, 88281 Schlier, Bauernjörgweg 16 (DE)

A47B 51/00 **DE E-1429838** 2021 09 15 **3589159**
(86) EP18054013 2018 02 19 2018708066

(73) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) SCHRANKMÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2017 03 02 102017104336
(72) SOBOLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, Heinrich-Lübke-Str. 10 (DE)
(72) ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweizer Str. 14b (DE)

A47B 83/02 **EN E-1429839** 2021 09 15 **3685706**
(86) 2020 01 23 2020153331

(73) Martela Oyj, 00370 Helsinki, Takkatie 1 (FI)
(54) SITZ- UND MÖBELANORDNUNG
(30) FI 2019 01 24 20195044
(72) Halonen, Mikko, 20100 Turku, Rauhankatu 23 F 2 (FI)

A47B 88/463 **DE E-1429840** 2021 09 15 **3684225**
(86) AT18060218 2018 09 19 2018781951

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) AT 2017 09 20 507962017
(72) WOHLGENANNT, Daniel, 6900 Bregenz, In der Braike 2 (AT)

A47B 91/02 **DE E-1429841** 2021 09 15 **3738472**
(86) 2020 05 13 2020174477

(73) Kunststoff Kommanditgesellschaft Nehl & Co, 32257 Bünde-Hunnebrock, Stresemannstrasse 30-34 (DE)
(54) VERSTELLWERKZEUG FÜR VERSTELLTEILE VON INSBESONDERE SOCKELFÜSSEN FÜR MÖBEL
(30) DE 2019 05 13 202019102684 U
(30) DE 2019 09 10 202019105005 U
(72) SCHNITTKE, Jürgen, 32257 Bünde, Elsedamm 28 (DE)

A47B 96/20 **DE E-1429842** 2021 09 15 **3589165**
(86) EP18054536 2018 02 23 2018709490

(73) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstr. 3-7 (DE)
(54) WAND FÜR EINEN MÖBELKORPUS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN WAND UND MÖBELKORPUS ODER MÖBEL MIT EINER SOLCHEN WAND
(30) DE 2017 02 28 102017104171
(72) SOBOLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, Heinrich-Lübke-Str. 10 (DE)
(72) TASCHE, Michael, 33659 Bielefeld, Oetkerstrasse 3 (DE)
(72) ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweizer Str. 14b (DE)
(72) SCHUBERT, Michael, 96465 Neustadt (Coburg), Alfredstrasse 5 (DE)

A47C 7/44 **EN E-1429843** 2021 09 15 **3634180**
(86) IB18053114 2018 05 04 2018726862

(73) L.I.M.A. SNC Di Riccardo Ed Elisa Beccegato, 35010 Trebaseleghe (PD), Via Dell'Industria 7 (IT)
(54) MECHANISMUS ZUR STEUERUNG DER KRAFT ZUR NEIGUNG EINER RÜCKENLEHNE EINES STUHLS
(30) IT 2017 05 08 201700049605
(72) BECCEGATO, Riccardo, 35010 Trebaseleghe (PD), c/o L.I.M.A. SNC di Riccardo ed Elisa Beccegato Via Dell'Industria 7 (IT)

A47C 23/06 **EN E-1429844** 2021 09 15 **3554316**
(86) EP17082828 2017 12 14 2017825449

(73) Custom8 NV, 3001 Heverlee, Romeinsestraat 18 (BE)
(54) STÜTZMODUL FÜR EIN ADAPTIVES SCHLAFSYSTEM UND ADAPTIVES SCHLAFSYSTEM
(30) BE 2016 12 14 201605933
(72) VAN BRUSSEL, Karel, Jozef, 3000 Leuven, Riddersstraat 26 (BE)
(72) DRUYTS, Hans, Lieve, Jos, 3370 Boutersem, Katspoelstraat 15 (BE)
(72) DE WILDE, Tom, 3110 Rotselaar, Molenstraat 38 (BE)

A47C 27/14 **EN E-1429845** 2021 09 15 **3397123**
(86) US16069456 2016 12 30 2016882745

(73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)
(54) KÜHLENDES STÜTZKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 30 201562272952 P
(72) TUROSO, Anthony G., Louisville, Kentucky 40245, 18304 Standwick Dr. (US)
(72) WALLACE, Stephen, Duffield, Virginia 24244, 195 Renaway Dr. (US)
(72) NIEDEROEST, Beat, West Berlin, New Jersey 08091, 151 Cooper Road (US)

A47F 5/10 **EN E-1429846** 2021 09 15 **3662791**
(86) 2019 12 05 2019000547

(73) Komex S.r.l., 10153 Torino, Via Fontanesi 15 (IT)
(54) TRÄGER ZUM PRÄSENTIEREN VON INFORMATIONEN
(30) IT 2018 12 06 201800010880
(72) Mellano, Roberto, 10153 Torino, c/o Komex S.r.l. Via Fontanesi 15 (IT)

A47G 27/02 **FR E-1429847** 2021 09 15 **3593677**
(86) 2019 07 12 2019185973

(73) De Poortere Deco SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)
(54) FLACHER TEPPICH, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) BE 2018 07 13 201805509
(72) Schollier, Bert, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)

A47J 27/08 **FR E-1429848** 2021 09 15 **3705002**
(86) 2019 03 08 2019161733

(73) LAGOSTINA S.p.A., 28887 Omegna (VB), Via Magenta, 6 (IT)
(54) DRUCKKOCHGERÄT, DAS EINE DICHTUNG UMFASST
(72) MILANESI, Fausto, CAP 28837 BAVENO (VB), Via B. Buozzi, 59 (IT)

A47J 31/06 **EN E-1429849** 2021 09 15 **3673775**
(86) 2019 12 13 2019216256

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) BRÜHKOPFANORDNUNG
(30) US 2018 12 27 201816234259
(72) DEVLIN, Byron, Kansas City, MO Missouri 64152, 6510 NW Sioux Dr (US)
(72) STUTHEIT, Keevin P., Olathe, KS Kansas 66062, 2201 S Kenwood St (US)
(72) ABU-SAYMEH, Mudar, Olathe, KS Kansas 66062, 17516 W 158th St (US)
(72) DeBALD, Keith R., Gardner, KS Kansas 66030, 18512 South Spruce Street (US)

A47J 31/36 **DE E-1429850** 2021 09 15 **3695758**
(86) 2019 02 15 2019157534

(73) Leeo Tech AG, 8804 Au ZH, Seestrasse 321b (CH)
(54) BRÜHEINHEIT EINER KAFFEEMASCHINE, KAFFEEMASCHINE UND KAFFEEBRÜHVERFAHREN
(72) BÜHLER, Leo, 8820 Wädenswil, Meierhofrain 14 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1429851** 2021 09 15 **3720322**
(86) EP18083395 2018 12 04 2018826194

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) TELESKOPBECHERTABLETT FÜR EINE GETRÄNKEMASCHINE
(30) EP 2017 12 05 17205548
(72) EPARS, Yann, 1093 La Conversion, 141 Ch. des Marionnettes (CH)

A47J 31/60 **EN E-1429852** 2021 09 15 **3621498**
(86) NL18050308 2018 05 09 2018725011

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) NL 2017 05 10 2018886
(30) NL 2017 05 10 2018884
(72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) STANDAAR, Koen, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 43/07 **DE E-1429853** 2021 09 15 **3187078**
(86) 2016 01 04 2016150078

(73) Novis AG, 1840 Luxemburg, 11a, Boulevard Joseph II (LU)
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ODER PÜRIEREN VON SPEISEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DIESER VORRICHTUNG
(72) STEINER, Wolfgang, 2572 Mörigen, Rosenweg 2 (CH)
(72) LOEBIG, Jeffrey Carl, Kwai Chung, 28/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) CHAN CHI YAN, Felix, Dongguan City, Guangdong, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) CHOW WING HUNG, Kevin, Dongguan City, Guangdong, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) ZHOU JIE GUANG, Jiemy, Dongguan City, Guangdong, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

A47J 43/07 **DE E-1429854** 2021 09 15 **3399895**
(86) EP16053021 2016 02 12 2016704012

(73) Novis AG, 1840 Luxemburg, 11a, Boulevard Joseph II (LU)
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ODER PÜRIEREN VON SPEISEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DIESER VORRICHTUNG
(30) EP 2016 01 04 16150078
(72) STEINER, Wolfgang, 2572 Mörigen, Rosenweg 2 (CH)
(72) LOEBIG, Jeffrey Carl, Kwai Chung, Hong Kong, 28/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) FELIX, Chan Chi Yan, Dongguan City, Guangdong, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)
(72) KEVIN, Chow Wing Hung, Dongguan City, Guangdong, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)
(72) JIEMY, Zhou Jie Guang, Dongguan City, Guangdong, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)

A47K 3/36 **EN E-1429855** 2021 09 15 **3719244**
(86) CN19075494 2019 02 19 2019848957

(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yanghe Town, Gaoming District Foshan City Guangdong 528515, No.2 (Shashui) of Hedong Road (CN)
(54) DUSCHTÜRANORDNUNG
(72) WEI, Wuxiang, Gaoming Foshan Guangdong 528515, No.2 (Shashui) Of Hedong Road Yanghe Town (CN)

A47K 5/12 **EN E-1429856** 2021 09 15 **3263001**
(86) 2014 01 14 2017185264

(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44309, One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991 (US)
(54) HYGIENEKONFORMITÄTSMODUL FÜR DIE PFLEGE
(30) US 2013 01 16 201361753112 P
(30) US 2013 03 15 201313833525
(72) WEGELIN, Jackson W., Stow, OH Ohio 44224, 2508 Graham Rd. (US)
(72) ARCHER, Matthew J., Aurora, OH Ohio 44202, 166 North Park Dr. (US)

A47L 5/00 **EN E-1429857** 2021 09 15 **3661401**
(86) US18044994 2018 08 02 2018841931

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) FLEXIBLER SCHLAUCH MIT KOMPAKTER AUFBEWAHRUNGSKONFIGURATION UND REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 08 02 201762540381 P
(72) THORNE, Jason B., Dover Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
(72) BROWN, Andre D., Natick Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)
(72) INNES, Daniel, West Roxbury Massachusetts 02459, 3 Moville Street (US)
(72) COTTRELL, Lee M., Newton Massachusetts 02461, 45B Elliot Street (US)
(72) UDY, Adam, Sutton Surrey SM2 5HB, 3 The Glen Langley Park Rd. (GB)
(72) TONDERYS, Daniel, Needham Massachusetts 02494, C/O 89 A Street, Suite 100 (US)
(72) CLARE, David, London Middlesex W6 8RN, 51 Margravine Gardens, 1st Floor Flat (GB)
(72) XU, Kai, Jiangsu 215000, Susheng Road Lishe 32, Building 302 Suzhou (CN)

A47L 9/00 **EN E-1429858** 2021 09 15 **3395222**
(86) KR17001195 2017 02 03 2017747780

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2016 02 05 20160014744
(72) CHO, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 54-26 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16575, 26-6 Segwon-ro 43beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1429859** 2021 09 15 **3827726**
(86) 2011 02 14 2020217742

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, NW (US)
(54) AUFRECHTER TIEFENREINIGER
(30) US 2010 02 15 30462510 P
(72) Nguyen, Tom Minh, Grand Rapids, MI Michigan 49525, 2556 Mason Ridge Ct., NE (US)
(72) Wiedmaier, Thomas, Pagosa Springs, MI Michigan 81147, 127 Morro Circle (US)
(72) Scholten, Jeffrey A., Ada, MI Michigan 49301, 1134 Spice Bush (US)
(72) Haley, Kevin, Bryon Center, MI Michigan 49315, 8606 Woodruff (US)

A47L 9/24 **DE E-1429860** 2021 09 15 **2438842**
(86) 2011 07 21 2011174775

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Anschlussstutzen mit Rastelement
(30) DE 2010 08 12 102010039282
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, Bertha von Suttner Str. 8 (DE)
(72) Hamm, Silvio, 98617 Sülzfeld, Pelzrainstraße 3 (DE)

A47L 9/28 **DE E-1429861** 2021 09 15 **3708058**
(86) 2020 03 04 2020160887

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND SYSTEM AUS EINEM BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND EINEM EXTERNEN ENDGERÄT
(30) DE 2019 03 12 102019106227
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstrasse 144 (DE)

A47L 11/00 **EN E-1429862** 2021 09 15 **2671492**
(86) 2013 06 06 2013002934

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Reinigungsroboter, Steuerungsverfahren dafür, und Roboterreinigungssystem
(30) KR 2012 06 08 20120061754
(72) Cho, Ilsoo, Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kwon, Taebum, Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choe, Suuk, Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 13/20 **EN E-1429863** 2021 09 15 **3264965**
(86) IB16051222 2016 03 04 2016718453

(73) IPC TOOLS S.p.A., 35010 Villa del Conte (PD), Via dell'Artigianato II n° 1 (IT)
(54) REINIGUNGSTUCH MIT UNIVERSELLER VERBINDUNG
(30) IT 2015 03 04 VI20150063
(72) REDI, Michele, 35036 Montegrotto Terme (PD), Via Lachina Giuseppe e Giulia 3 (IT)

A47L 13/51 **EN E-1429864** 2021 09 15 **2665403**
(86) SE12050023 2012 01 13 2012736719

(73) Gipeco AB, 550 03 Jönköping, Box 3035 (SE)
(54) BEHÄLTER, REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPRÄGNIERUNG DER REINIGUNG VON TEXTILIEN
(30) SE 2011 01 17 1100033
(72) RIGBO, Kenneth, S-507 71 Gånghester, Rydsvägen 12 (SE)
(72) OHLSSON, Christofer, S-112 29 Stockholm, Norra Agnegatan 43, 5tr (SE)

A47L 15/16 **EN E-1429865** 2021 09 15 **2888983**
(86) 2014 12 22 2014199877

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Geschirrspüler
(30) KR 2013 12 31 20130169542
(72) Jung, Hyun Dong, Gyeonggi-do, 802-802, Byeokjeokgol 8 Danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lee, Chang Wook, Seoul, 9-103, 397, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1429866** 2021 09 15 **3278702**
(86) 2017 07 21 2017182602

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KORBANORDNUNG FÜR EINE SPÜLMASCHINE
(30) US 2016 08 04 201615228195
(72) Nowell, Jr., Ronald M., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Southworth, Daniel W., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Hansen, Matthew M., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Ferencevich, Joseph T., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

A47L 23/02 **EN E-1429867** 2021 09 15 **3119261**
(86) IB16051396 2016 03 11 2016719493

(73) Appennino di Ori Vittorio & C. S.N.C., 40050 Funo di Argelato (Bologna), Centergross Blocco 3B Galleria B 75/81 (IT)
(54) DESINFIZIERBARE BEHANDELBARE MATTE
(30) IT 2015 03 13 BS20150040
(72) ORI, Vittorio, 40050 Funo di Argelato (Bologna), c/o Appennino di Ori Vittorio & C. S.N.C. Centergross Blocco 3B Galleria B, 75/81 (IT)

A61B 1/00 **EN E-1429868** 2021 09 15 **3590407**
(86) JP18005058 2018 02 14 2018761984

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GERÄT ZUR UNTERSTÜZUNG BEI MESSUNGEN MIT EINER BILDGEBENDEN EINHEIT, MIT EINER EINHEIT ZUR ERMITTLUNG VON KOORDINATEN UND MIT EINER EINHEIT ZUR ANZEIGE EINES MARKERS AUF BASIS DER KOORDINATEN
(30) JP 2017 03 03 2017040618
(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) TATSUTA, Takeichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1429869** 2021 09 15 **3610771**
(86) 2019 05 28 2019177101

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSGERÄT FÜR EIN ENDOSKOP MIT MITTELN ZUR ERKENNUNG EINES MUSTERS UND ZUR FESTSTELLUNG, OB DAS ENDOSKOP IN EINEM NICHT-IN-BETRIEBSZUSTAND ODER IN EINEM IN-BETRIEBSZUSTAND IST UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND EIN PROGRAMM
(30) JP 2018 08 16 2018153132
(72) KAGAYA, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM CORPORATION No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1429870** 2021 09 15 **3050485**
(86) JP14066132 2014 06 18 2014847313

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLUORESZENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPSYSTEM UND PROZESSORVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 27 2013202548
(72) TOMINAGA, Shunsuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/012 **EN E-1429871** 2021 09 15 **02317908**
(86) IL09000322 2009 03 23 2009726829

(73) Smart Medical Systems Ltd., 4366404 Ra'anana, 5 HaNofar St. P.O.Box 4123 (IL)
(54) ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENDOSKOP
(30) US 2008 03 31 64881
(72) TERLIUC, Gad, 43465 Ra'anana, 60 Hankin Street (IL)
(72) LURIA, Gilad, 53419 Givataim, 14 Gnesin Street (IL)
(72) NISSAN, Ori, 52335 Ramat Gan, 10 Yud Alef Behadar (IL)

A61B 1/015 **EN E-1429872** 2021 09 15 **3451895**
(86) US17031130 2017 05 04 2017793376

(73) Cardioscout Solutions, Inc., Marietta, GA 30067, 2275 Northwest Parkway SE Suite 170 (US)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN UND BEREITSTELLUNG VON INJIZIERBAREN PRODUKTEN
(30) US 2016 05 06 201662332941 P
(72) FONGER, James D., Atlanta GA 30305, 2660 Peachtree Road Nw Suite 9b (US)
(72) SANDERS, Gary H., Rancho Santa Margarita CA 92688, 3 Danta (US)
(72) GREELIS, Jack, Carlsbad CA 92011, 7040 Avenida Encinas Suite 104 (US)
(72) YUREK, Matthew Thomas, San Diego CA 92128, 13240 Evening Creek Dr. Suite 304 (US)

A61B 3/02 **EN E-1429873** 2021 09 15 **2839771**
(86) JP13061386 2013 04 17 2013777467

(73) Ichikawa, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 465-0012, 1-310 Bunkyodai Meito-ku (JP)
(73) Shinshu University, Matsumoto City, Nagano 390-8621, 3-1-1 Asahi (JP)
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR MESSUNG EINER FARBANZEIGEFUNKTION UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER FARBANZEIGEFUNKTION
(30) JP 2012 04 18 2012094639
(72) TANAKA, Kiyoshi, Nagano City Nagano 380-8553, c/o Faculty of Engineering Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)
(72) TANAKA, Yoshiki, Nagano City Nagano 380-8553, c/o Faculty of Engineering Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)
(72) ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 465-0012 JAPAN, 1-310 Bunkyodai Meito-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1429874** 2021 09 15 **3305173**
(86) JP16064083 2016 05 12 2016799821

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGIESYSTEM SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) JP 2015 05 26 2015106419
(72) OOTSUKI Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1429875** 2021 09 15 **3701856**
(86) 2020 02 21 2020158761

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 02 26 2019033142
(30) JP 2019 10 07 2019184638
(72) MICHIMORI, Akihiro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUGIMOTO, Hiroko, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

A61B 5/00 **EN E-1429876** 2021 09 15 **2637555**
(86) CA11050693 2011 11 08 2011840203

(73) CONAVI MEDICAL INC., Toronto ON M3B 2V1, 293 Lesmill Road (CA)
(54) SYSTEME FÜR VERBESSERTE VISUALISIERUNG BEI MINIMAL INVASIVEN EINGRIFFEN
(30) US 2010 11 08 411225 P
(72) COURTNEY, Brian, Toronto Ontario M4S 1E2, 374 Balliol Street (CA)
(72) THIND, Amandeep, Toronto Ontario M2L 2S8, 71 Northey Drive (CA)

A61B 5/00 **EN E-1429877** 2021 09 15 **3133981**
(86) US15026743 2015 04 21 2015721920

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER MESSVEKTORKONFIGURATION IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 24 201461983499 P
(30) US 2014 04 24 201414260408
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/00 **EN E-1429878** 2021 09 15 **2696753**
(86) US12033171 2012 04 12 2012716167

(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) Gerät zur ELEKTROPHYSIOLOGISCHE SIGNALVERARBEITUNG UND VERWENDUNG EINES MONOPHASISCHEN WIRKUNGSPOTENZIALS
(30) US 2011 04 12 201113084853
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) DAVIE, Scott W., Beaconsfield Québec H9W 5X8, 309 Fleet Drive (CA)
(72) DESROCHERS, Gilles, Beaconsfield Québec H9W 2B6, 252 Markham Place (CA)

A61B 5/01 **EN E-1429879** 2021 09 15 **3629931**
(86) EP17063004 2017 05 30 2017731476

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) WÄRMEKARTE UND ATLAS
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 5/021 **EN E-1429880** 2021 09 15 **3352660**
(86) US16046209 2016 08 09 2016753548

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINER BLUTDRUCKMESSUNG
(30) US 2015 09 23 201514863359
(72) TCHERTKOV, Igor, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) POLIAKOV, Evgeni Yurij, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUHLKE, Russell Wayne, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARTIN, Russel Allyn, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

A61B 5/024 **EN E-1429881** 2021 09 15 **3258840**
(86) US16018798 2016 02 19 2016707600

(73) Briteseed, LLC, Chicago IL 60640, 4660 N Ravenswood Ave. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEFÄSSGRÖSSE MITTELS LICHTABSORPTION
(30) US 2015 02 19 201562118429 P
(72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Mundelein, IL 60060, 246 Lenox Lane (US)
(72) GUNN, Jonathan, Chicago, IL 60611, 910 N. Lake Shore Drive 2115 (US)
(72) CHATURVEDI, Amal, Chicago, IL 60640, 4839 N. Wolcott Avenue Apt. 1B (US)

A61B 5/08 **EN E-1429882** 2021 09 15 **3236847**
(86) US15067321 2015 12 22 2015874293

(73) Cutaia, Michael, Brooklyn, New York 11217, 152 Berkeley Place (US)
(54) SYSTEM ZUR AMBULANTEN VERWALTUNG EINER CHRONISCHEN KRANKHEIT
(30) US 2014 12 23 201462096083 P
(30) US 2015 12 21 201514976352
(72) Cutaia, Michael, Brooklyn, New York 11217, 152 Berkeley Place (US)

A61B 5/107 **EN E-1429883** 2021 09 15 **3598941**
(86) 2019 07 19 2019187427

(73) Hoe, Yer-Yien, 802 Kaohsiung City, 8F.-2, No. 82, Heping 1st Rd. Lingya Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GLIEDUMFANGS, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GLIEDNACHGIEBIGKEIT DAMIT UND BEI DER BEHANDLUNG VON LYMPHÖDEMEN VERWENDETE VORRICHTUNG DAMIT
(30) TW 2018 07 25 107125791
(30) TW 2019 07 16 108125106
(72) Hoe, Yer-Yien, 802 Kaohsiung City, 8F.-2, No. 82, Heping 1st Rd. Lingya Dist. (TW)

A61B 5/11 **EN E-1429884** 2021 09 15 **3094249**
(86) CA15000073 2015 01 13 2015734928

(73) Eiffel Medtech Inc., Montréal, Québec H2J 3H9, 4256 rue de la Roche (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG DER KINEMATIK EINES PATIENTENGELENKS UND ZUGEHÖRIGER PARAMETER
(30) US 2014 01 13 201461926736 P
(72) LAVOIE, Frédéric, Ste-Martine, Québec J0S 1V0, 35 Rang Touchette (CA)

A61B 5/11 **EN E-1429885** 2021 09 15 **3552538**
(86) 2014 03 12 2019162658

(73) JointVue, LLC, Columbus OH 43212-1155, 1275 Kinnear Road (US)
(54) BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM MIT TRÄGHEITSBASIERTEN ERFASSUNGSEINHEITEN
(30) US 2013 03 15 201313841402
(72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN Tennessee 37922, 12642 Amberset Drive (US)
(72) To, Gary, Maryille, TN 37801, 341 Dawn Hill Lane (US)

A61B 5/1455 **EN E-1429886** 2021 09 15 **3313286**
(86) US16039334 2016 06 24 2016815412

(73) Pharmacophotonics, Inc. D/B/A Fast Biomedical, Carmel IN 46032, 9650 Commerce Drive Suite 521 (US)
(54) ERZEUGNIS ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG BIOMETRISCHER INDIKATOREN MIT MEHREREN FLUORESZENZMARKERN
(30) US 2015 06 24 201562183787 P
(72) MEIER, Daniel, J., Carmel, Indiana 46032, c/o PharmacoPhotonics Inc. D/B/A Fast BioMedical 9650 Commerce Drive Suite 521 (US)
(72) SANDOVAL, Ruben, M., Jr., Carmel, Indiana 46032, c/o PharmacoPhotonics Inc. D/B/A Fast BioMedical 9650 Commerce Drive Suite 521 (US)
(72) REILLY, Erinn, Carmel, Indiana 46032, c/o PharmacoPhotonics Inc. D/B/A Fast BioMedical 9650 Commerce Drive Suite 521 (US)

A61B 5/16 **EN E-1429887** 2021 09 15 **3649951**
(86) JP18021467 2018 06 05 2018828835

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSENDGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 07 2017133385
(72) NISHIYAMA Yukari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUKUDA Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKUMURA Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/20 **EN E-1429888** 2021 09 15 **2777500**
(86) 2013 01 23 2014162910

(73) Beacmed S.r.L., 27040 Portalbera (Pavia), Via Monte Bianco, 12 (IT)
(54) Dammsonde für asymmetrische Behandlungen
(72) Bozzarelli, Pier Luigi, I-27040 PORTALBERA (PV), Via Mntale, 3 (IT)

A61B 5/25 **EN E-1429889** 2021 09 15 **3574824**
(86) JP18002107 2018 01 24 2018745420

(73) National Institute Of Advanced Industrial Science, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DEHNBARE ERHÖHTE FASERELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 01 25 2017011461
(72) YOSHIDA, Manabu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) NOBESHIMA, Taiki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) KURIBARA, Kazunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) TAKESHITA, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome (JP)

A61B 6/00 **EN E-1429890** 2021 09 15 **3284409**
(86) 2017 06 01 2017173932

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSERKENNUNGSKASSETTE
(30) JP 2016 06 27 2016126603
(72) HORIUCHI, Hisatsugu, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) KANO, Shinichi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/03 **EN E-1429891** 2021 09 15 **3136971**
(86) KR15004447 2015 04 30 2015786774

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-338, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 05 02 20140053521
(72) CHOI, Choong Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 171-6 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RO, Yong Man, Daejeon 305-768, 34 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hoe, Daejeon 305-338, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Tae, Daejeon 305-338, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Joon, Daejeon 305-338, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

A61B 6/14 **DE E-1429892** 2021 09 15 **3703571**
(86) EP18079106 2018 10 24 2018793634

(73) SICAT GmbH & Co. KG, 53175 Bonn, Friesdorfer Straße 131 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR RÖNTGENFILME
(30) DE 2017 11 03 102017125671
(72) ZOLLORSCH, Andreas, 53177 Bonn, Bürigstraße 26 (DE)
(72) CIZEK, Jiri, 85748 Garching b. München, Dirnismaning 2 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1429893** 2021 09 15 **3223711**
(86) IB15059058 2015 11 24 2015801280

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MULTISENSOR-ULTRASCHALLSONDE
(30) US 2014 11 25 201462084147 P
(72) VAN ALPHEN, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) POLAND, McKee Dunn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HOPE SIMPSON, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) CANFIELD, Earl M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MESAROS, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) FREEMAN, Steven Russell, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1429894** 2021 09 15 **3251636**
(86) CN16081670 2016 05 11 2016882802

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Boe Optical Science and Technology Co., Ltd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, No. 2 Haitang Street (CN)
(54) PHYSIOLOGISCHES EINSTELLSYSTEM UND INTELLIGENTE UNTERHOSEN
(30) CN 2016 03 21 201610161082
(72) ZHU, Ling, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 10/00 **EN E-1429895** 2021 09 15 **2920590**
(86) US13069946 2013 11 13 2013855042

(73) Premier Biotech, Inc., Excelsior, MN 55331, P.O. Box 296 (US)
(54) SCREENINGVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON SPEICHEL
(30) US 2012 11 13 201261725898 P
(72) FULLER, Kevin, S., Lake Elmo, MN 55402, 10941 57th Street North (US)
(72) ALTENDORF, Wayde, J., Hickson, ND 58047, 317 Plum Tree Road (US)

A61B 10/02 **EN E-1429896** 2021 09 15 **2793706**
(86) CA12001197 2012 12 21 2012859924

(73) University Health Network, Toronto, ON M5G 2C4, R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 190 Elizabeth Street (CA)
(73) Trustees of Dartmouth College, Hanover, NH 03755-1404, 11 Rope Ferry Road, Room 6210 (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER OPTISCHER SPEKTROSKOPIEFÜHRUNG
(30) US 2011 12 22 201161579200 P
(72) WILSON, Brian, C., Toronto, Ontario M6R 2Y6, 85 Indian Grove (CA)
(72) KIM, Anthony, Taywon, Toronto, Ontario M5M 1G5, 70 Douglas Avenue (CA)
(72) VALDES, Pablo, A., Hanover, NH 03755, 7 South Street, Apt F (US)
(72) PAULSEN, Keith, D., Hanover, NH 03755, 8 Ledyard Lane (US)
(72) ROBERTS, David, W., Lyme, NH 03768, 11 Highbridge Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1429897** 2021 09 15 **3146905**
(86) 2016 09 23 2016190284

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNG MIT EINER ENTFERNBAREN TROKARANORDNUNG
(30) US 2015 09 25 201514865602
(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/04 **EN E-1429898** 2021 09 15 **3236863**
(86) US15000255 2015 12 23 2015873792

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, Legal Department One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DEN EINSATZ VON NAHTKLAMMERN
(30) US 2014 12 24 201462096749 P
(72) MIRAKI, Manouchehr, Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) JANISH, Brian, Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/06 **EN E-1429899** 2021 09 15 **3515328**
(86) US18039243 2018 06 25 2018742649

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) INDIREKTE BEFESTIGUNG EINER NADEL AN EINER NETZNAHT
(30) US 2017 11 29 201715825960
(72) DUMANIAN, Gregory, A., Chicago, IL 60610, 1444 N. Astor Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1429900** 2021 09 15 **3363385**
(86) 2018 02 16 2018157200

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT EINFÜHRBARER DISTALER AMBOSSSPITZE
(30) US 2017 02 17 201715435607
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BLEDSOE, Ryan, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHOWALTER, Joseph P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1429901** 2021 09 15 **2884907**
(86) SE13050979 2013 08 16 2013831303

(73) Carponovum AB, 302 41 Halmstad, Olofsdalsvägen 10 (SE)
(54) ANASTOMOSEVORRICHTUNG
(30) SE 2012 08 20 1250933
(72) GRÖNBERG, Anders, S-30270 Halmstad, Klittervägen 74 (SE)

A61B 17/115 **EN E-1429902** 2021 09 15 **3461430**
(86) 2018 09 26 2018196893

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KREISFÖRMIGES KLAMMERINSTRUMENT MIT DREHMOMENTBEGRENZUNGSFUNKTION
(30) US 2017 09 27 201715717343
(72) FOX, William D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) UTH, Joshua, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/122 **EN E-1429903** 2021 09 15 **3568089**
(86) US18013285 2018 01 11 2018739296

(73) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)
(54) HERZ-SHUNT-VORRICHTUNG UND FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2017 01 11 201762444995 P
(30) US 2017 05 25 201715605286
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)

A61B 17/15 **DE E-1429904** 2021 09 15 **3451944**
(86) EP17060432 2017 05 02 2017721623

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) FIBULA-KNOCHENMATERIALENTNAHME- UND -VERBRINGSCHABLONE
(30) DE 2016 05 06 102016108426
(72) HERZOG, Rebecca, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) GABELE, Lorenz, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61B 17/15 **DE E-1429905** 2021 09 15 **3773258**
(86) EP20053740 2020 02 13 2020705185

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) FIXIERUNGSKLAMMER UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 02 15 102019103880
(72) BÖTTINGER, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, Talstraße 7 (DE)
(72) MEIER, Tim, 45147 Essen, Carmerstraße 13 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1429906** 2021 09 15 **3402419**
(86) IL17050062 2017 01 17 2017738298

(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
(54) FLEXIBLES KNOCHENINSTRUMENT
(30) US 2016 01 17 201662279815 P
(30) US 2016 12 19 201662436255 P
(72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, Qadarim (IL)
(72) ALFIA, Aviram, 2160206 Karmiel, 1 TseElon Street (IL)

A61B 17/221 **EN E-1429907** 2021 09 15 **3648686**
(86) US18040937 2018 07 05 2018745794

(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR INVERTIERENDE THROMBEKTOMIE
(30) US 2017 07 06 201762529386 P
(72) WALLACE, Michael, P., Pleasanton, California 94566, 5849 Corte Margarita (US)
(72) GARABEDIAN, Robert, J., Mountain View, California 94040, 1691 Notre Dame Drive (US)
(72) WALLACE, Gavin, P., Pleasanton, California 94566, 5849 CorteMargarita (US)

A61B 17/29 **EN E-1429908** 2021 09 15 **2670317**
(86) US12022837 2012 01 27 2012702156

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER LÖSBAREN KOPPLUNG
(30) US 2011 01 31 201161438149 P
(72) SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, 87 Amherst Street (US)
(72) BACON, Dan, Fitchburg, MA 01452, 463 Townsend Street (US)
(72) NAM, Ra, Lawrence, MA 01843, 9 Cabot Road (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) GOLDEN, John, Norton, MA 02766, One Fernace Pond Way (US)
(72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, 3 MacLeod Lane (US)
(72) KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, 10 MacLeod Lane (US)

A61B 17/3207 **EN E-1429909** 2021 09 15 **3600090**
(86) US18022843 2018 03 16 2018716058

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBEENTFERNENDER KATHETER MIT ABRASIVEM FRÄSKOPF DEREN OBERFLÄCHE TEILWEISE NICHT ABRASIV IST
(30) US 2017 03 20 201762473546 P
(72) STEELE, Bradley, Plymouth, Minnesota 55364, 2385 Yuma Lane N., No. 113 (US)
(72) SCHNEIDER, Mark, Mound, Minnesota 55379, 5317 Baywood Shores Drive (US)
(72) MCPEAK, Thomas, Caledonia, Minnesota 55921, 9790 State 76 (US)

A61B 17/34 **EN E-1429910** 2021 09 15 **3400892**
(86) JP16089151 2016 12 28 2016883901

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM UND ENDOSKOP
(30) US 2016 01 07 201662275793 P
(72) KUWAE, Toshiharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 17/50 **EN E-1429911** 2021 09 15 **3658047**
(86) PL18000074 2018 07 24 2018772923

(73) ICB Pharma Spólka Jawna Tomasz Swietoslawski, Pawel Swietoslawski, 43-602 Jaworzno, ul, Mozdzierzowców 6a (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR NEUTRALISIERUNG VON EKTOPARASITEN
(30) PL 2017 07 24 42233817
(72) SWIETOSLAWSKI, Tomasz, 43-600 Jaworzno, ul. Jabloniowa 16 (PL)

A61B 17/72 **EN E-1429912** 2021 09 15 **3068325**
(86) US14065553 2014 11 13 2014862438

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd (US)
(54) INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN UND ANWENDEN VON KOMPRESSION IN EINEM KÖRPER
(30) US 2013 11 13 201361903820 P
(72) PALMER, Matthew, Medford, MA 02155, 173 Governors Avenue (US)
(72) FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, 115 Revolutionary Road (US)
(72) DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, 16 King Street (US)

A61B 17/72 **EN E-1429913** 2021 09 15 **3708098**
(86) 2014 02 07 2020172888

(73) Feibel, Jonathan, Columbus, OH 43209, 218 North Parkview Avenue (US)
(73) Gorsline, Robert, Columbus, OH 43221, 2620 Andover Road (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR FUSION, STABILISIERUNG ODER FIXIERUNG VON KNOCHEN
(30) US 2013 02 08 201361762462 P
(30) US 2013 12 05 201361912543 P
(72) Feibel, Jonathan, Columbus, Ohio 43209, 218 North Parkview Avenue (US)
(72) Gorsline, Robert, Columbus, Ohio 43221, 2620 Andover Road (US)
(72) Vallo, Nicholas Joseph, New Albany, Ohio 43054, 4181 Cobbler Road (US)
(72) Ragais, Christos, New Albany, Ohio 43054, 218 North Parkview Avenue 1317 Jensen Park Drive (US)
(72) Brown, Christopher, Columbus, Ohio 43212, 1522 Northwest Boulevard Apartment No. B (US)
(72) Hawker, Christopher, Columbus, Ohio 43214, 4484 Loos Cir E (US)
(72) Root, Jeffrey J., Columbus, Ohio 43221, 2453 Zollinger Road (US)

A61B 18/00 **EN E-1429914** 2021 09 15 **3456278**
(86) 2018 04 30 2018170210

(73) Farapulse, Inc., Menlo Park, California 94025, 3715 Haven Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ABLATIVER ENERGIE AUS GEPULSTEM ELEKTRISCHEM FELD AN SPEISERÖHRENGEWEBE
(30) US 2017 04 28 201762492032 P
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal, Quebec H3J 2W3, 2306 Saint-Cunegonde (CA)
(72) LONG, Gary L., Cincinnati, OH 45227, 7022 Hiawatha Avenue (US)
(72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View, CA 94041, 800 High School Way No. 115 (US)

A61B 18/00 **EN E-1429915** 2021 09 15 **3171802**
(86) EP15062642 2015 06 08 2015727648

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENTEM ELEKTRISCHEM STROMS ZUR ERWÄRMUNG EINES ERSTEN INNEREN BEREICHS UND EINES ZWEITEN INNEREN BEREICHS DER HAUT
(30) EP 2014 07 24 14178253
(72) HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/12 **DE E-1429916** 2021 09 15 **3649974**
(86) 2019 10 10 2019202505

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EIN BIPOLARES RESEKTOSKOP SOWIE RESEKTOSKOP
(30) DE 2018 11 08 102018127919
(72) Hahn, Martin, 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) Hermle, Rainer, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Wirth, Franziska, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1429917** 2021 09 15 **2926755**
(86) 2015 03 31 2015162069

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ABGEDICHTETER BIDIREKTIONALER MAGNETISCHER VERTEILER
(30) US 2014 04 01 201414231812
(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1429918** 2021 09 15 **3226796**
(86) EP15077709 2015 11 26 2015800854

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RADIOFREQUENZ-HAUTBEHANDLUNG
(30) EP 2014 12 03 14196122
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/18 **EN E-1429919** 2021 09 15 **2575660**
(86) US11039365 2011 06 07 2011792980

(73) Bolder Surgical, LLC, Louisville, CO 80027, 331 S. 104th Street Suite 200 (US)
(54) NIEDRIGLEISTUNGS-GEWEBEVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 06 201113153513
(30) US 2010 06 07 352114 P
(72) KENNEDY, Jenifer, Boulder Colorado 80301, 7983 Valmont Road (US)
(72) SCHMALTZ, Dale, Fort Collins Colorado 80524, 2319 Westview Road (US)
(72) ROSS, David, Orange Connecticut 06477, 634 Derby Milford Road (US)
(72) SCHECHTER, David, Atascadero California 93422, 9020 Rocky Canyon Road (US)
(72) HELFER, Joel, Cheshire Connecticut 06410, 392 Kinny Hill Road (US)

A61B 18/24 **EN E-1429920** 2021 09 15 **3485835**
(86) JP17023576 2017 06 27 2017827410

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN AUSGANGSLEISTUNG.
(30) JP 2016 07 12 2016137330
(72) OKADA Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KOSUGI Tsuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIMIZU Yoshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TAKATA Yohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1429921** 2021 09 15 **3488809**
(86) 2018 11 27 2018208564

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE WERKZEUGE MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2017 11 28 201715823851
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LYTLE IV, Thomas William, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STEPHENS, Kharyl Evenson George, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMSEY, John Scott, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YOUNG, Joshua Dean, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1429922** 2021 09 15 **2777595**
(86) 2014 03 14 2014160078

(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) Aktiver Antriebsmechanismus mit endlichem Bewegungsbereich
(30) US 2013 03 15 201313838777
(72) Kokish, Arkady, Los Gatos, California 95030, 105 Griffith Place (US)
(72) Hart, J. Scot, Menlo Park, California 94025, 1085 Santa Cruz Ave Apt. 3 (US)
(72) Yu, Alan, Union City, California 94587, 4354 Fellows St. (US)
(72) Romo, Enrique, Dublin, California 94568, 7265 Hansen Dr. (US)

A61B 34/30 **EN E-1429923** 2021 09 15 **3179955**
(86) US15041442 2015 07 22 2015831995

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE STEUERUNG ZUM GREIFEN MIT MECHANISCHEM VORTEIL
(30) US 2014 08 13 201462036904 P
(72) KAPADIA, Jaimeen, Bridgeport, Connecticut 06605, 45 Fairlawn Avenue, Apt. 2 (US)

A61B 34/30 **EN E-1429924** 2021 09 15 **3104803**
(86) EP15052887 2015 02 11 2015705951

(73) KB Medical SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Raye 13 (CH)
(54) STERILER GRIFF ZUR KONTROLLE EINES ROBOTISCHEN CHIRURGIESYSTEMS AUS EINEM STERILEN FELD
(30) US 2014 02 11 201461938423 P
(30) US 2014 03 10 201461950550 P
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, CH-1004 Lausanne, Rue du Maupas 33 (CH)
(72) NUSSBAUMER, Billy, 2017 Boudry, Passage Blaise-Cendrars 21 (CH)

A61B 50/30 **EN E-1429925** 2021 09 15 **3580139**
(86) US18015893 2018 01 30 2018705258

(73) Adhezion Biomedical, LLC, Wyomissing, PA 19610, One Meridian Boulevard Suite 1B02 (US)
(54) VERPACKUNG FÜR KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR STERILISATION
(30) US 2017 02 07 201715426734
(72) ZHANG, Sheng, Hickory, NC 28601, 1752 30th Avenue Drive N.E. (US)
(72) RUIZ, Rafael, Hudson, NC 28638, 3706 Rain Valley Drive (US)
(72) GUIDO, Amanda, Granite Falls, NC 28630, 221 Victorian Lane (US)

A61B 90/00 **EN E-1429926** 2021 09 15 **3099265**
(86) US14064472 2014 11 07 2014881189

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SCHNITTSTELLEN FÜR CHIRURGISCHE SYSTEME
(30) US 2014 01 31 201461934228 P
(72) KAPADIA, Jaimeen, Hamden, Connecticut 06514, 365 Mather Street, Apt. 199 (US)

A61B 90/00 **EN E-1429927** 2021 09 15 **3586787**
(86) KR18002111 2018 02 21 2018758278

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
(54) BILDABGLEICHSVORRICHTUNG UND BILDABGLEICHSVERFAHREN
(30) US 2017 02 21 201762461507 P
(72) YI, Byung Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, 1613-702 150 Buheung-ro (KR)

A61C 1/18 **EN E-1429928** 2021 09 15 **3534824**
(86) EP17077711 2017 10 30 2017791679

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
(54) INDIZIERTES ANTRIEBSSYSTEM
(30) IE 2016 11 01 20160252
(72) DIAMOND, David, Brentford Middlesex TW8 9GS, c/o GlaxoSmithKline Global Patents CN9 25.1 980 Great West Road (GB)

A61C 5/85 **EN E-1429929** 2021 09 15 **3389548**
(86) US16066806 2016 12 15 2016828822

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GUSSFORMEN FÜR ZAHNRESTAURATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER GUSSFORMEN
(30) US 2015 12 17 201562268561 P
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DORUFF, Mary C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 7/00 **EN E-1429930** 2021 09 15 **3639785**
(86) 2019 10 18 2019204087

(73) Liu, Yaxian, Rizhao City, Shandong 276825, Apt. 102, No.103 Building Jiashouhuayuansanqi Haitianwologjiedao (CN)
(54) GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VOKALISIERUNG
(30) CN 2018 10 19 201811224559
(30) CN 2018 10 19 201821701101 U
(72) Wang, Jack, Shanghai, 200032, Apt.3001,No.27 Building, No.1518 Wanping South Road, Xuhui District (CN)

A61C 7/08 **DE E-1429931** 2021 09 15 **3698749**
(86) 2020 01 02 2020150094

(73) Dreve Dentamid GmbH, 59423 Unna, Max-Planck-Strasse 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FÜR DENTALE ZWECKE BESTIMMTEN TEILE MITTELS TIEFZIEHEN
(30) DE 2019 02 25 202019101071 U
(72) Dreve, Volker, 59423 Unna, Lessingstr.29 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1429932** 2021 09 15 **3007644**
(86) EP14061939 2014 06 09 2014729306

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) FASSUNGSANORDNUNG FÜR ZAHNIMPLANTAT
(30) EP 2013 06 10 13171311
(72) GUENTER, Daniel, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) COURVOISIER, Stephane, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) LAZIC, Miodrag, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) DALLA TORRE, Florian, 4002 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61C 9/00 **EN E-1429933** 2021 09 15 **2918240**
(86) 2007 01 19 2015158259

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) DIGITALE ZAHNTECHNIK
(30) US 2006 01 20 761078 P
(72) Boerjes, Joseph, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Schiessl, Simon K.J., 10115 Berlin, Ackerstrasse 13 (DE)
(72) Girard, Michael P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Rosenbloom, Micah J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Paley, Eric B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Tekeian, Edward K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Weeks, Steven V., North Andover, Massachusetts 01845, 148 Bridle Path (US)
(72) Altobelli, David E., Hollis, New Hampshire 03049, 74 Crestwood Drive (US)
(72) Johnston, Douglas M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Rohaly, Janos, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 13/00 **EN E-1429934** 2021 09 15 **3400899**
(86) ES16070811 2016 11 14 2016893351

(73) Talladium España, S.L., 25005 Lleida, Virginia Woolf, 17 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM INTRAORALEN SCANNEN ZUR DIGITALEN ERFASSUNG DER POSITION EINES ZAHNIMPLANTATS MITTELS EINES SCANNERS
(30) ES 2016 03 08 201630299 U
(72) XAM-MAR MANGRANÉ, Esteban, 25002 Lleida, Plaza D'Utxesa, 7, 5°. A (ES)

A61C 13/15 **DE E-1429935** 2021 09 15 **3705082**
(86) 2019 03 06 2019161119

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) POLYMERISATIONS- UND NACHVERGÜTUNGSGERÄT
(72) Benz, Oliver, 9494 Schaan, Im Reberle 21 (LI)
(72) Geissbühler, Stefan, 4900 Langenthal, Murgenthalstrasse 30 (CH)

A61C 17/00 **EN E-1429936** 2021 09 15 **3528743**
(86) US17062538 2017 11 20 2017809425

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(30) CN 2016 11 21 201611028349
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, 11 O'Connor Drive (US)
(72) TAN, Thuan Chong, Shanghai 201323, No.38 Jin Liang Road Zhu Qiao Town Pudong District (CN)

A61C 17/028 **EN E-1429937** 2021 09 15 **3677219**
(86) 2014 11 26 2020158123

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553, 1730 East Prospect Road (US)
(54) MUNDRAUMBEFEUCHTER MIT SPITZENFREIGABE
(30) US 2013 11 27 201361909738 P
(72) TAYLOR, Kurt M, Fort Collins, Colorado 80525, 3308 Sharps Court (US)
(72) LUETTGEN, Harold A, Windsor, Colorado 80550, 37166 Egret Court (US)
(72) JOHNSON, Jeremy James, Longmont, Colorado 80504, 953 Glenharbor Circle (US)

A61C 17/34 **EN E-1429938** 2021 09 15 **3220851**
(86) IB15058858 2015 11 17 2015804595

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERWENDUNG EINES RESONANTEN SYSTEMS ZUR AUTOMATISCHEN MODIFIZIERUNG DER LEISTUNG (AMPLITUDE) EINES MUNDPFLEGEGERÄTS NACH VERWENDUNG IM MUND
(30) US 2014 11 21 201462082881 P
(72) WILLS, Scott Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PENG, Meng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LEE, Sungsoo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61C 17/34 **EN E-1429939** 2021 09 15 **3528744**
(86) US17062533 2017 11 20 2017809136

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT
(30) CN 2016 11 21 201611028323
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, 11 O'Connor Drive (US)
(72) TAN, Thuan Chong, Shanghai 201323, No.38 Jin Liang Road Zhu Qiao Town Pudong District (CN)

A61F 2/06 **EN E-1429940** 2021 09 15 **3716906**
(86) US18062589 2018 11 27 2018826150

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) SCHICHTSTRUKTUR MIT VARIABLER PERMEABILITÄT
(30) US 2017 11 28 201762591601 P
(30) US 2018 10 10 201816156271
(72) BORGLIN, Zachary, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
(72) PERKINS, Keith, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
(72) BENTON, Julie, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/07 **EN E-1429941** 2021 09 15 **2574306**
(86) 2012 09 26 2012275151

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402-0489, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489 (US)
(73) Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) Endoluminale Prothese mit steuerbarem Seitenarm
(30) US 2011 09 27 201161539700 P
(30) US 2011 12 29 201161581412 P
(72) Greenberg, Roy K., Bratenahl, Ohio 44108, 120 Lakehurst Drive (US)
(72) Kratzberg, Jarin, Lafayette, Indiana 47909, 1827 Kyverdale Drive (US)
(72) Huser, Matthew S, West Lafayette, Indiana 47906, 2219 South River Road (US)
(72) Roeder, Blayne, Lafayette, Indiana 47909, 411 Kittiwake Ct. (US)

A61F 2/16 **EN E-1429942** 2021 09 15 **02389138**
(86) US09067039 2009 12 07 2009831277

(73) Ivantis, Inc., Irvine, CA 92618, 38 Discovery, Suite 150 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON AUGENIMPLANTATEN IM AUGE
(30) US 2008 12 05 120222 P
(30) US 2008 12 05 120295 P
(30) US 2009 07 09 224156 P
(30) US 2009 07 09 224158 P
(72) SCHIEBER, Andrew, T., Irvine CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 150 (US)
(72) WARDLE, John, Irvine CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 150 (US)
(72) MATTHEES, Edward, Irvine CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 150 (US)

A61F 2/16 **DE E-1429943** 2021 09 15 **3383317**
(86) EP16078944 2016 11 28 2016801777

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INTRAOKULARLINSEN-KASSETTE MIT GLEITMITTEL-ZUFÜHRKANAL UND INJEKTOR MIT KASSETTE
(30) DE 2015 12 03 102015224141
(72) MÜLLER, Marco, 10437 Berlin, Lychener Straße 18 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1429944** 2021 09 15 **3363410**
(86) JP16078630 2016 09 28 2016855261

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) INTRAOKULARLINSENEINFÜHRSYSTEM
(30) JP 2015 10 16 2015204896
(72) KOBAYASHI, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 457-0841, c/o Kowa Company Ltd. IOL Development Department 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)
(72) ABE, Shuji, Nagoya-shi Aichi 457-0841, c/o Kowa Company Ltd. IOL Development Department 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)
(72) MIDORIKAWA, Genyo, Nagoya-shi Aichi 457-0841, c/o Kowa Company Ltd. IOL Development Department 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)

A61F 2/16 **EN E-1429945** 2021 09 15 **3528747**
(86) US17057666 2017 10 20 2017862089

(73) Omega Ophthalmics LLC, Lexington, KY 40507, 333 West Vine Street Suite 1550 (US)
(54) KAPSELPROTHESENVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 10 21 201662411129 P
(30) US 2016 11 14 201662421929 P
(30) US 2017 02 21 201762461675 P
(30) US 2017 05 03 201762500932 P
(72) WORTZ, Gary, N., Nicholasville, Kentucky 40356, 205 Keene Manor Circle (US)
(72) IFLAND, Rick, William, Versailles, Kentucky 40383, 4120 Pisgah Pike (US)

A61F 2/16 **EN E-1429946** 2021 09 15 **3197396**
(86) US15051415 2015 09 22 2015845158

(73) Onpoint Vision, Inc., Aliso Viejo CA 92656, 6A Liberty Street Suite 100 (US)
(54) SYSTEM MIT EINER INTRAOKULAREN PSEUDOPHAKEN KONTAKTLINSE SOWIE EINER KÜNSTLICHEN INTRAOKULARLINSE
(30) US 2014 09 22 201462053771 P
(30) US 2015 09 21 201514860629
(72) CADY Kevin J., St Charles, Illinois 60175, 6N855 Hastings Drive (US)

A61F 2/18 **EN E-1429947** 2021 09 15 **2731549**
(86) AU12000830 2012 07 11 2012811708

(73) Ear Science Institute Australia, Subiaco, Western Australia 6008, Suite 1 Level 2 1 Salvado Road (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DES TROMMELFELLS
(30) AU 2011 07 11 2011902758
(30) AU 2011 10 27 2011904474
(72) ATLAS, Marcus, West Leederville, Western Australia 6007, 17 Tara Vista (AU)
(72) ROBERTSON, William Brett, Cottesloe, Western Australia 6011, 6 Edward Street (AU)
(72) MARANO, Robert Jeffrey, Willagee, Western Australia 6156, 26 Garling Street (AU)
(72) REDMOND, Sharon Leanne, Heathridge, Western Australia 6027, 28 Channel Drive (AU)
(72) SANTA MARIA, Peter Leigh, Nedlands, Western Australia 6009, 36 Napier Street (AU)
(72) LEVIN, Brett, Avalon, New South Wales 2107, 23 Elizabeth Street (AU)
(72) TEH, Bing Mei, Subiaco, Western Australia 6008, 2/112 Hensman Road (AU)

A61F 2/24 **EN E-1429948** 2021 09 15 **3125827**
(86) US15023875 2015 04 01 2015723578

(73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraichers (LU)
(54) KOMPONENTE ZUR VERMEIDUNG PARAVALVULÄRER LECKS FÜR EINE TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE
(30) US 2014 04 01 201414242347
(72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1429949** 2021 09 15 **3606472**
(86) US18026570 2018 04 06 2018781893

(73) Harpoon Medical, Inc., Baltimore, MD 21201, 351 West Camden Street Suite 801 (US)
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) DISTALE ANKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISTALEN ANKERS
(30) US 2017 04 06 201762482468 P
(72) D'AMBRA, Michael Nicholas, Phoenix AZ 85018, 4302 East Palo Verde Drive (US)
(72) CORTEZ, Felino V., Jr., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) GAMMIE, James S., Stevenson MD 21153, 2207 Wiltonwood Road (US)
(72) WILSON, Peter, Killingworth CT 06419, 46 Wolf Hollow Lane (US)
(72) EPSTEIN, Stephen, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) COURNANE, Stephen, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) ETHERIDGE, Julie Marie, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) BOYD, Peter, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1429950** 2021 09 15 **3669829**
(86) 2011 10 05 2019209230

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2010 10 05 39010710 P
(30) US 2011 07 15 201161508513 P
(72) LEVI, Tamir, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) NGUYEN, Son V., IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BENICHOU, Netanel, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MAIMON, David, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nik, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DADONKIN, Larisa, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1429951** 2021 09 15 **3456293**
(86) 2018 09 19 2018195359

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) EINFÜHRSYSTEM FÜR TRANSAPIKALE MITRALKLAPPE
(30) US 2017 09 19 201762560368 P
(72) Perszyk, Brian Joseph, Shoreview, MN 55126, 3479 Harriet Ct (US)
(72) Osterbauer, Philip, Wyoming, MN 55092, 5004 280th Lane North (US)

A61F 2/28 **EN E-1429952** 2021 09 15 **3244835**
(86) CH15000001 2015 01 12 2015700838

(73) AO Technology AG, 7002 Chur, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HILFSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN IMPLANTATS FÜR EINEN PATIENTEN
(72) KAMER, Lukas, 8834 Schindellegi, Einsiedlerstrasse 15A (CH)
(72) EGLIN, David, 7276 Davos Frauenkirch, Lengmattastrasse 14 (CH)

A61F 2/30 **EN E-1429953** 2021 09 15 **3616654**
(86) 2014 11 10 2019198726

(73) IMASCAP, 29280 Plouzané, 65 Place Copernic (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR PRÄOPERATIV GEPLANTE ADAPTIVE GLENOIDALE IMPLANTATE
(30) US 2013 11 08 201361901750 P
(72) CHAOUI, Jean, 29280 Locmaria-Plouzané, 3 Rue De Lanvenec (FR)

A61F 2/66 **DE E-1429954** 2021 09 15 **3648710**
(86) EP18066271 2018 06 19 2018733228

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) PROTHESE UND PROTHESENFUSSADAPTER
(30) DE 2017 07 04 102017114892
(72) ALLERMANN, Ralf, 37083 Göttingen, Mitteldorfstraße 7 (DE)
(72) VOSSLER, Sandra, 37085 Göttingen, Am Weißen Steine 29 (DE)
(72) KUBITZ, Sven, 37085 Göttingen, Von-Ossietzky-Straße 4 (DE)
(72) KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, Barckefeldtstraße 37 (DE)
(72) SCHWARTZ, Miclas, 37083 Göttingen, Sternstraße 12 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1429955** 2021 09 15 **3290008**
(86) CN16080754 2016 04 29 2016785981

(73) Shanghai VasoLutions MedTech Co., Ltd., Shanghai 201318, Room 101, Building 1, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New District (CN)
(54) UNTERSTÜTZUNGS- UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 30 201510219273
(72) LI, Zhonghua, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Zhong, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Linlin, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) GUO, Fang, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) HAN, Jianchao, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(72) MIAO, Zhenghua, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)

A61F 5/01 **DE E-1429956** 2021 09 15 **3092980**
(86) 2016 05 12 2016169456

(73) Betterguards Technology GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON KÖRPERGELENKEN, MUSKELN UND SEHNEN
(30) DE 2015 05 12 102015107408
(72) BICHLER, Vinzenz, 10777 Berlin, Nollendorfstrasse 26 (DE)
(72) STUMPER, Timo, 12101 Berlin, Tempelhofer Damm 2 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1429957** 2021 09 15 **3653183**
(86) 2019 11 14 2019209032

(73) Industrial Technology Research Institute, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) AUGENEINSATZ
(30) US 2018 11 14 201862760929 P
(72) TENG, Yun-Chung, 846 Kaohsiung City, No. 81-9, Tongzhu Rd., Shanlin Dist., (TW)
(72) LIOU, Yu-Bing, 300 Hsinchu City, 4F., No.7, Ln. 67, Yuanhou St., East Dist. (TW)
(72) HSU, Hsin-Yi, 320 Taoyuan City, No. 206, Zhongshan Rd., Zhongli Dist., (TW)
(72) SHEN, Ying-Wen, 350 Miaoli County, No. 14, Jintiandi, Zhunan Township, (TW)
(72) CHEN, Sen-Lu, 350 Miaoli County, No. 2022, Ren'ai Rd., Zhunan Township, (TW)
(72) WANG, Yu-Chi, 221 New Taipei City, 6F., No. 25, Sec.1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) SHEN, Hsin-Hsin, 116 Taipei City, 4F., No. 36, Wanqing St., Wenshan Dist., (TW)

A61F 9/008 **EN E-1429958** 2021 09 15 **3471675**
(86) IB17054676 2017 07 31 2017761589

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTEGRIERTES AUGENCHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2016 08 01 201662369631 P
(72) RAKSI, Ferenc, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, LTD. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 13/06 **EN E-1429959** 2021 09 15 **3247318**
(86) EP15050775 2015 01 19 2015707881

(73) Presscise AB, 524 30 Herrljunga, Järnvägsplatsen 1, vån 2 (SE)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANPASSBAREN DRUCKS
(72) LUNDH, Torbjörn, S-427 35 Billdal, Furuslätten 27 (SE)
(72) VASILIS, Jonatan, S-411 29 Göteborg, Övre Besvärsgatan 13 Lgh 1201 (SE)
(72) DAMM, Josefin, S-524 95 Ljung, Träffatorpet Grude (SE)

A61F 13/12 **EN E-1429960** 2021 09 15 **3035898**
(86) AU14050194 2014 08 22 2014838260

(73) Innovgas Pty Ltd, Launceston, Tasmania 7250, P.O. Box 1063 (AU)
(54) VERBESSERTES AUGENPFLASTER
(30) AU 2013 08 23 2013903209
(72) WALLIS, Andrew, Launceston, Tasmania 7250, 62-66 Paterson Street (AU)

A61F 13/42 **EN E-1429961** 2021 09 15 **3064179**
(86) 2011 06 16 2016161654

(73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, North Sydney, New South Wales 2060, Level 13, 53 Miller Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EREIGNISSEN AUS SENSORDATEN DURCH OPTIMIERUNG
(30) US 2010 06 16 355257 P
(30) US 2011 01 28 201161437018 P
(72) BARDA, David Albert, Rose Bay, New South Wales 2029, 2/547 Old South Head Road (AU)
(72) MASHINCHI, Mohammad Hadi, North Sydney, New South Wales 2065, 413/22 Doris Street (AU)

A61F 13/49 **EN E-1429962** 2021 09 15 **3448341**
(86) US17029900 2017 04 27 2017722617

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ELASTISCHES MATERIAL UND HYGIENEARTIKEL
(30) JP 2016 04 28 2016091516
(72) KUNIHIRO, Kioshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)

A61F 13/49 **EN E-1429963** 2021 09 15 **3223763**
(86) US15062382 2015 11 24 2015863780

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT AUTOMATISCHEN ÄNDERUNGSMERKMALEN
(30) US 2014 11 26 201462084715 P
(72) LONG, Andrew Mark, Neenah, Wisconsin 54956, PO Box 349 Attn: Andrew Long (US)
(72) SULLIVAN, Shawn J., Neenah, Wisconsin 54956, 452 Spring Road Drive (US)
(72) OLSON, Christopher Peter, Neenah, Wisconsin 54956, PO Box 349 Attn: Chris Olson (US)

A61F 13/49 **EN E-1429964** 2021 09 15 **3437603**
(86) JP17013042 2017 03 29 2017775292

(73) Koyo Corporation, Kanagawa 236-0004, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) EINWEGUNTERWÄSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EINWEGUNTERWÄSCHE
(30) JP 2016 03 31 2016071433
(72) MATSUMIYA Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SHIRAI Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

A61F 13/51 **EN E-1429965** 2021 09 15 **3481352**
(86) SE16050706 2016 07 08 2016908273

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
(54) HYGIENEARTIKEL MIT FESTER EMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) ABBAS, Shabira, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HAGBERG, Daniel, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HJELM JONASSON, Simon, 412 79 Göteborg, Gibraltargatan 84 Lgt 1405 (SE)
(72) BORDES, Romain, 416 48 Göteborg, Anders Personsgatan 19 (SE)

A61G 5/04 **EN E-1429966** 2021 09 15 **3539522**
(86) 2019 03 14 2019162943

(73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SYNCHRONISIERTER BEWEGUNGEN EINES ANGETRIEBENEN ROLLSTUHLS UND EINES EXOSKELETTS
(30) US 2018 03 14 201815920763
(72) MOORE, Douglas A., Fairview, TX 75069, 571 Meandering Way, (US)

A61G 5/10 **EN E-1429967** 2021 09 15 **3331482**
(86) GB16052468 2016 08 08 2016750249

(73) Aergo Ltd, London SW11 4AS, Royal College of Art Innovation RCA 20 Howie Street (GB)
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 08 07 201513967
(72) MASSAK, Christoph, 4522 Sierning, Ritter von Kaststrasse 21 (AT)
(72) GARRETT, Daniel, London E1 6RU, 132b Brick Lane (GB)
(72) YU, Hsin-Hua, Queensway London W2 3RX, Flat 27 Consort House (GB)
(72) BAXTER, Elliott James, Willerby Hull HU106PP, 7 Wolfreton Lane (GB)

A61G 5/10 **EN E-1429968** 2021 09 15 **3658097**
(86) IB18054200 2018 06 14 2018733346

(73) DEZZIV d.o.o., 3327 Smartno ob Paki, Slatina 30c (SI)
(54) BREMSE
(30) SI 2017 07 28 201700223
(72) STAKNE, Jozef, 3327 Smartno ob Paki, Slatina 30C (SI)

A61H 7/00 **DE E-1429969** 2021 09 15 **3329895**
(86) 2017 11 30 2017204588

(73) Grbic, Margita, 80995 München, Achatstraße 8 (DE)
(54) PORTABLES MASSAGEGERÄT
(30) DE 2016 11 30 202016106680 U
(72) Grbic, Margita, 80995 München, Achatstraße 8 (DE)

A61H 21/00 **EN E-1429970** 2021 09 15 **3445307**
(86) CN17080913 2017 04 18 2017785422

(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 200131, Floor 1 No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) ANX IP Holding Pte. Ltd., Singapore 408732, 71 Ubi Road 1 10-42 Oxley Bizhub (SG)
(54) IN-VIVO-VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 18 201615132018
(72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)
(72) WANG, Junjie, Shanghai 201206, Building 2 No. 435 Chuanqiao Road Pudong New District (CN)

A61K 8/27 **EN E-1429971** 2021 09 15 **3340962**
(86) IN16000198 2016 07 29 2016840997

(73) Indian Institute of Technology Bombay, Maharashtra 400 076, Powai Mumbai (IN)
(54) VERBESSERTE LICHTSTABILITÄT, UVA-FILTERUNG MIT ERWEITERTEM BEREICH UND TARNUNGSPOTENZIAL EINES AVOBENZON-DEFEKTREICHEN ZNO-NANOKRISTALLKOMPLEXES
(30) IN 2015 08 29 3310MU2015
(72) ADERSH, Asok, Mumbai 400076, Sensor Materials and Devices Lab Department of Metallrgical Engineering&Materials Science (MEMS) IIT Powai (IN)
(72) AJIT, R., Kulkarni, Mumbai Maharashtra 400076, 303 Vishalgarh IIT Staff Quarters Powai (IN)

A61K 8/64 **EN E-1429972** 2021 09 15 **3723721**
(86) IB18059937 2018 12 12 2018833526

(73) L.I.CO.RICE S.R.L., 55100 Lucca (LU), Piazzale Italia 279 (IT)
(54) KOMPLEX AUS LACTOFERRIN UND KIESELSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE MUNDHYGIENE
(30) IT 2017 12 13 201700143342
(72) CISTERNAS CISTERNAS, Jasna Isabel, 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Via Sgualdrara, 3 (IT)

A61K 8/73 **EN E-1429973** 2021 09 15 **3424487**
(86) KR17002358 2017 03 03 2017760354

(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERNETZTE DISPERSION VON BIOCELLULOSE-MIKROFIBRILLEN N WASSER
(30) KR 2016 03 03 20160025765
(30) KR 2016 08 08 20160100599
(30) KR 2016 08 08 20160100603
(30) KR 2017 01 06 20170002301
(72) JUN, Seung-Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seol-Hoon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Nae-Gyu, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUR, Eu-Gene, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seo-Yeon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 8/81 **EN E-1429974** 2021 09 15 **3638202**
(86) US18037290 2018 06 13 2018738064

(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) ÖLREINIGERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 06 16 201762520924 P
(30) US 2017 08 23 201762549098 P
(30) US 2018 03 21 201862645855 P
(72) BAI, Lu, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CHEN, Liang, Midland MI 48674, 1712 Bldg Washington Street (US)
(72) CHEN, Yunshen, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GOLDEN, Shannon, Midland MI 48667, 1714 Building (US)
(72) KOENIG, Jennifer, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LIU, Xiang Qian, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YOUNG, Wen-Shiue, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A61K 8/81 **EN E-1429975** 2021 09 15 **3130326**
(86) KR15003646 2015 04 10 2015776533

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) KOSMETIKUM MIT SCHAUM ALS TRÄGER
(30) KR 2014 04 10 20140043005
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R & D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R & D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1429976** 2021 09 15 **3439633**
(86) EP17058268 2017 04 06 2017716516

(73) Gedea Biotech AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) GLUCONO-DELTA-LACTON ZUR BEHANDLUNG VAGINALER PILZINFEKTIONEN
(30) SE 2016 04 06 1650467
(72) ELLERVIK, Ulf, 246 33 Löddeköpinge, Lantvägen 48 (SE)
(72) STERNER, Olov, 212 42 Malmö, Giggatan 24 (SE)
(72) STREVENS, Helena, 227 36 Lund, Fjelievägen 15B (SE)
(72) MANNER, Sophie, 252 51 Helsingborg, Sockengatan 100 (SE)

A61K 9/00 **EN E-1429977** 2021 09 15 **3678638**
(86) SE18050752 2018 07 09 2018743606

(73) Enphasys AB, 741 46 Knivsta, Tallrisgatan 14 (SE)
(54) IN-VITRO-VORRICHTUNG ZUR DISPOSITION EINES DARMWIRKSTOFFES
(30) SE 2017 09 04 1751066
(72) BERGSTRÖM, Christel, 741 46 Knivsta, Tallrisgatan 14 (SE)
(72) KEEMINK, Janneke, 753 33 Uppsala, Svartbacksgatan 50B (SE)

A61K 9/00 **FR E-1429978** 2021 09 15 **3125867**
(86) EP15057186 2015 04 01 2015723135

(73) Horus Pharma, 06700 Saint-Laurent-du-Var, 148 avenue Georges Guynemer Cap Var (FR)
(54) HYPEROSMOLARE ZUSAMMENSETZUNG VON HYALURONSÄURE
(30) FR 2014 04 02 1452929
(72) ROULAND, Jean-François, F-59000 Lille, 42 Rue Veronese (FR)
(72) CLARET, Martine, CH-1025 Saint Sulpice, Chemin du Bochet 9 (CH)
(72) CLARET, Claude, CH-1025 Saint Sulpice, Chemin du Bochet 9 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1429979** 2021 09 15 **3528818**
(86) US16058240 2016 10 21 2016919355

(73) Crescita Therapeutics Inc., Mississauga, Ontario L4T 4H4, 7560 Airport Road, Unit 10 (CA)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) HULL, Wade, Kaysville, Utah 84037, 769 Chester Lane (US)
(72) VO, Ngoc Truc-Chi, Longueuil, Québec J4J 5H1, 1126 Bellerive Street (CA)
(72) KING-SMITH, Dominic, San Diego, California 92103, 3427 Jackdaw Street (US)

A61K 9/06 **EN E-1429980** 2021 09 15 **3435975**
(86) US17024259 2017 03 27 2017716352

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNGSMETHODE UND VERWENDUNG
(30) US 2016 04 01 201662316891 P
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, 10 Redbud Way (US)
(72) HOLLYER, Matthew, B., Williamstown, VT 05679, 2383 VT RT 14 (US)

A61K 9/08 **EN E-1429981** 2021 09 15 **3364947**
(86) EP16075086 2016 10 19 2016784877

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DANTROLEN
(30) EP 2015 10 20 15190601
(30) EP 2016 06 17 16174999
(72) SCHWEBEL, Hervé Jean, 68200 Mulhouse, Rue Alphonse Daudet 13 (FR)
(72) ADAMO, Vincent, 1723 Marly, Impasse des Merles 10 (CH)

A61K 9/107 **DE E-1429982** 2021 09 15 **3668489**
(86) EP18071956 2018 08 13 2018756408

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) WASSERMISCHBARES PRÄPARAT EINER LIPOPHILEN VERBINDUNG
(30) DE 2017 08 16 102017214305
(72) BINDRICH, Ute, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 7 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1429983** 2021 09 15 **3328361**
(86) IN16050253 2016 07 27 2016829974

(73) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 400093 Mumbai, 17/B Mahal Industrial Estate Mahalkali Caves Road Anheri (E) (IN)
(54) MIT WIRKSTOFF BELADENE NANOHARZTEILCHEN
(30) IN 2015 07 27 2841MU2015
(72) KHOPADE, Ajay Jaysingh, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) HALDER, Arindam, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)
(72) UPADHYAY, Shivam Umeshkumar, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandalja Road (IN)

A61K 9/20 **EN E-1429984** 2021 09 15 **3603643**
(86) JP18013684 2018 03 30 2018775647

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TABLETTIERTE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG, NALFURAFIN UMFASSEND
(30) JP 2017 03 31 2017070165
(72) MINAKAMI, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) TAKAKI, Suguru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OHTA, Kotoe, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) HORIUCHI, Yasuhide, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)

A61K 9/50 **EN E-1429985** 2021 09 15 **3411022**
(86) US17015872 2017 01 31 2017748023

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, Georgia 30332, 505 Tenth St., NW (US)
(73) Chapman University, Orange, California 92866, 1 University Drive (US)
(73) Children's Healthcare of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) TEILCHEN FÜR DIE GEZIELTE FREISETZUNG UND VERWENDUNG BEIM MANAGEMENT VON BLUTUNGEN UND BLUTGERINNUNG
(30) US 2016 02 01 201662289642 P
(72) LAM, Wilbur A., Decatur, Georgia 30030, 229 Mead Road (US)
(72) HANSEN, Caroline, Atlanta, GA 30318-7987, 455 14th Street NW Unit 532 (US)
(72) SAKURAI, Yumiko, Atlanta, Georgia 30340, 3959 Gladney Drive (US)
(72) LYON, Andrew, Irvine, California 92602, 41 Parma (US)

A61K 31/23 **EN E-1429986** 2021 09 15 **01981490**
(86) SE06050599 2006 12 19 2006835953

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) LANGFRISTIGE GEWICHTSKONTROLLE
(30) SE 2005 12 24 0502919
(72) STEIJNS, Jan, NL-5427 SN Boekel, Leeuweriklaan 22 (NL)
(72) ZUURENDONK, Peter, NL-2313 DR Leiden, Lammenschansweg 118 (NL)
(72) HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, Brunbärsvägen 2 (SE)
(72) VIBERG, Annika, S-175 47 Järfälla, Gäddvägen 13 (SE)

A61K 31/401 **EN E-1429987** 2021 09 15 **3223807**
(86) US15062332 2015 11 24 2015862576

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, Illinois 61801, 506 S. Wright Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER LUNGENERKRANKUNG ODER -STÖRUNG
(30) US 2014 11 24 201462083693 P
(72) HARIJITH, Anantha, Naperville, IL 60563, 594 Windham Lane (US)
(72) NATARAJAN, Viswanathan, Frankfort, IL 60423, 10898 Pioneer Trail (US)
(72) MACHADO, Roberto F., Hinsdale, IL 60521, 413 West9th Street (US)
(72) JACOBSON, Jeffrey, Oak Park, IL 60304, 826 Wenonah Avenue (US)

A61K 31/41 **EN E-1429988** 2021 09 15 **3459541**
(86) KR17005171 2017 05 18 2017799673

(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR PRÄVENTIVEN BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN
(30) KR 2016 05 19 20160061374
(72) SHIN, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, c/o SK Biopharmaceuticals Co., Ltd 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Yoon Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, c/o SK Biopharmaceuticals Co., Ltd 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/4188 **EN E-1429989** 2021 09 15 **3615534**
(86) EP18060489 2018 04 24 2018719178

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE DERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
(30) EP 2017 04 25 17168027
(72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) DE HARO GARCIA, Teresa, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) FORICHER, Yann, 75008 Paris, 54 rue la Boétie (FR)
(72) HORSLEY, Helen Tracey, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(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) MACCOSS, Malcolm, South Carolina 29455, c/o Bohicket Pharma Consulting LLC 2556 Seabrook Island Road Seabrook Island (US)
(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)

A61K 31/427 **EN E-1429990** 2021 09 15 **3481392**
(86) EP17066734 2017 07 05 2017734362

(73) Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, 23845 Borstel, Parkallee 1-40 (DE)
(54) ACC-HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MYCOBAKTERIELLEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 07 07 16178441
(30) US 2016 07 07 201662359294 P
(72) REILING, Norbert, 22926 Ahrensburg, Schimmelmannstrasse 87 (DE)
(72) BRANDENBURG, Julius, 22765 Hamburg, Am Felde 13 (DE)

A61K 31/437 **EN E-1429991** 2021 09 15 **2970315**
(86) US14022846 2014 03 10 2014768414

(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 201313815776
(30) US 2013 11 18 201361905802 P
(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) METCALF, Brian W., South San Francisco, California 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc. 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) GWALTNEY, II, Stephen L., 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)

A61K 31/496 **EN E-1429992** 2021 09 15 **3372231**
(86) JP16082536 2016 11 02 2016862109

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM ZWECKE DER KREBSIMMUNTHERAPIE UND/ODER IMMUNSTIMULATION MIT HETEROZYKLISCHER DIAMINO-CARBOXAMID-VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2015 11 04 2015217152
(72) EGUCHI, Tomohiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Taku, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KADO, Ruriko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/513 **EN E-1429993** 2021 09 15 **3127544**
(86) JP15060635 2015 04 03 2015773963

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27, Kanda Nishiki-cho (JP)
(54) ANTITUMORMITTEL MIT ANTITUMUR-PLATINKOMPLEX UND ANTITUMORWIRKUNGSVERSTÄRKER
(30) JP 2014 04 04 2014078242
(30) JP 2015 02 10 2015024802
(72) OKABE, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)

A61K 31/5386 **EN E-1429994** 2021 09 15 **3312169**
(86) 2013 07 16 2017198245

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-Shi, Osaka 541-0045 (JP)
(54) 5-HT3-REZEPTORANTAGONISTEN
(30) US 2012 07 17 201261672709 P
(30) US 2012 10 01 201261708521 P
(72) HITCHCOCK, Stephen, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)
(72) MONENSCHEIN, Holger, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)
(72) REICHARD, Holly, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)
(72) SUN, Huikai, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)
(72) KIKUCHI, Shota, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)
(72) MACKLIN, Todd, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)
(72) HOPKINS, Maria, San Diego, CA California 92121, 10410 Science Center Drive (US)

A61K 31/702 **FR E-1429995** 2021 09 15 **3615038**
(86) FR18000101 2018 04 26 2018723360

(73) Usines Chimiques D'Ivry La Bataille, 28260 Anet, Route d'Oulins (FR)
(54) NUTRAZEUTISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DER PRODUKTION VON BETA-DEFENSINEN 2
(30) FR 2017 04 26 1770423
(72) SAGUET, Thibaut, 28260 Anet, c/o Usines Chimiques D'Ivry La Bataille Route d'Oulins (FR)
(72) LASALLE, Laurent, 28260 Anet, c/o Usines Chimiques D'Ivry La Bataille Route d'Oulins (FR)
(72) PHILBE, Jean-Luc, 28260 Anet, c/o Usines Chimiques D'Ivry La Bataille Route d'Oulins (FR)
(72) YVERGNAUX, Florent, 28260 Anet, c/o Usines Chimiques D'Ivry La Bataille Route d'Oulins (FR)

A61K 31/723 **EN E-1429996** 2021 09 15 **2841077**
(86) CA13000392 2013 04 22 2013780590

(73) Inovobiologic, Inc., Calgary, Alberta T2N 4X7, 104 - 1240 Kensington Road N-W Suite 409 (CA)
(54) NÄHRSTOFFFASERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN
(30) US 2012 04 25 201261638147 P
(72) GAHLER, Roland Jacques, Burnaby, British Columbia V3N 4S9, 3655 Bonneville Place (CA)
(72) LYON, Michael Robert, Nanaimo, British Columbia V9T 2S3, 3351 Ross Road (CA)
(72) WOOD, Simon, Victoria, British Columbia V8N 1V1, 2311 Hollyhill Place (CA)

A61K 33/26 **EN E-1429997** 2021 09 15 **3310364**
(86) DK16050216 2016 06 22 2016734179

(73) Pharmacosmos Holding A/s, 4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 Postboks 40 (DK)
(54) EISENKOHLENHYDRATKOMPLEX ZUR BEHANDLUNG VON EISENMANGEL EINES FÖTUS ODER SÄUGLINGS
(30) DK 2015 06 22 201570380
(72) THOMSEN, Lars Lykke, 2840 Holte, Skovskellet 47B (DK)
(72) CHRISTENSEN, Tobias S., 4000 Roskilde, Klostervang 14 (DK)
(72) ANDREASEN, Hans, 4300 Holbæk, Labæk 13 (DK)

A61K 35/20 **EN E-1429998** 2021 09 15 **3035951**
(86) NZ14000172 2014 08 22 2014838462

(73) The A2 Milk Company Limited, Auckland 1010, Level 10 51 Shortland Street (NZ)
(54) BETA-CASEIN A2 UND BLUTGLUKOSESPIEGEL
(30) US 2013 08 23 201361869213 P
(72) CLARKE, Andrew John, Auckland 1052, 14 Cleveland Road Parnell (NZ)
(72) TRIVEDI, Malav Suchin, Hollywood Florida 33020, 2401 Madison Street (US)

A61K 35/30 **FR E-1429999** 2021 09 15 **3544619**
(86) FR17053226 2017 11 23 2017817779

(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 Théorique et Appliquée, 91127 Palaiseau Cedex, 2 avenue Augustin Fresnel (FR)
(54) NERVENGEWEBEEINHEIT UND VERWENDUNG SOLCH EINER EINHEIT ZUR IMPLANTATION IM NERVENSYSTEM EINES SÄUGERS
(30) FR 2016 11 23 1661378
(72) FEYEUX, Maxime, 33400 Talence, 1 Rue Jouis (FR)
(72) ALESSANDRI, Kevin, 33000 Bordeaux, 55 rue Boutin (FR)
(72) NASSOY, Pierre, 33000 Bordeaux, 25 rue Borda (FR)
(72) COGNET, Laurent, 33000 Bordeaux, 41 rue de Strasbourg (FR)
(72) BENAZZOUZ, Abdelhamid, 33600 Pessac, 28 bis Avenue du Parc d'Espagne (FR)
(72) BEZARD, Erwan, 33000 Bordeaux, 82 cours de Verdun (FR)

A61K 35/30 **EN E-1430000** 2021 09 15 **3675879**
(86) EP18073106 2018 08 28 2018759322

(73) EVER Neuro Pharma GmbH, 4866 Unterach am Attersee, Oberburgau 3 (AT)
(54) CEREBROLYSIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON CADASIL
(30) EP 2017 08 28 17188180
(72) WINTER, Stefan, 4866 Unterach am Attersee, c/o EVER Neuro Pharma GmbH Oberburgau 3 (AT)
(72) MÖSSLER, Herbert, 5310 Mondsee, c/o COMAMO Consulting&Services OG Mondseestrasse 34/3 (AT)

A61K 35/57 **EN E-1430001** 2021 09 15 **3370745**
(86) US16058769 2016 10 26 2016790850

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BÜRZELÖL UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 11 03 201514931289
(72) COOK, Mark E., Madison, Wisconsin 53705, 15 Kewaunee Court (US)
(72) SAND, Jordan, Verona, WI 53593, 2207 Dahlk Circle (US)
(72) OLSON, Jake M., Madison, Wisconsin 53726, 425 Paunack Place 2D (US)
(72) BARRY, Terrence P., Middleton, Wisconsin 53562, 5519 Sedgemeadow Road (US)

A61K 36/04 **EN E-1430002** 2021 09 15 **3398606**
(86) 2007 01 19 2018165955

(73) Algenist Holdings, Inc,, Glendale, CA 91203, 801 N Brand Boulevard (US)
(54) VON MIKROALGEN ABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT UND DES AUSSEHENS DER HAUT
(30) US 2006 01 19 337171
(30) US 2006 01 19 337103
(30) US 2006 01 19 336656
(30) US 2006 01 19 336428
(30) US 2006 01 19 336431
(30) US 2006 01 19 336426
(30) US 2006 01 19 336430
(30) US 2006 06 28 816967 P
(30) US 2006 07 20 832091 P
(30) US 2006 08 17 838452 P
(30) US 2006 11 30 872072 P
(72) DILLON, Harrison F., South San Francisco, CA California 94080, 561 Eccles Avenue (US)
(72) SOMANCHI, Aravind, South San Francisco, CA California 94080, 561 Eccles Avenue (US)
(72) ZAMAN, Anwar, South San Francisco, CA California 94080, 561 Eccles Avenue (US)
(72) RAO, Kamalesh, South San Francisco, CA California 94080, 561 Eccles Avenue (US)
(72) WOLFSON, Jonathan, South San Francisco, CA California 94080, 561 Eccles Avenue (US)
(72) DAY, Anthony G., South San Francisco, CA California 94080, 561 Eccles Avenue (US)
(72) CORAGLIOTTI, Anna, South San Francisco, CA California 94080, Solazyme, Inc. 225 Gateway Boulevard (US)

A61K 36/71 **EN E-1430003** 2021 09 15 **3639836**
(86) CN18091056 2018 06 13 2018818042

(73) Beijing Ditan Hospital, Capital Medical University, Beijing 100015, No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ISOFERULASÄURE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNEHEPATITIS
(30) CN 2017 06 13 201710443176
(72) ZENG, Hui, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Xianbo, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Liuluan, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Rui, Beijing 100015, c/o Beijing Ditan Hospital Capital Medical University No. 8 Jing Shun East Street Chaoyang District (CN)

A61K 36/886 **EN E-1430004** 2021 09 15 **3522904**
(86) IB17056254 2017 10 10 2017797183

(73) Sofar Swiss SA, 6900 Lugano, Via Nassa 3 (CH)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX
(30) IT 2016 10 10 201600101413
(72) BIFFI, Andrea, 6900 Lugano, c/o Sofar Swiss SA Via Nassa 3 (CH)
(72) SALA, Sara, 6900 Lugano, c/o Sofar Swiss SA Via Nassa 3 (CH)

A61K 38/01 **EN E-1430005** 2021 09 15 **3590523**
(86) 2016 07 18 2019184361

(73) Nuritas Limited, D02 RY95 Dublin 2, Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
(54) WACHSTUMSFÖRDERNDE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 16 15177017
(72) Khaldi, Nora, Dublin D02RY95, c/o Nuritas Limited Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
(72) Lopez, Cyril, Dublin D02RY95, c/o Nuritas Limited Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
(72) Adelfio, Alessandro, Dublin D02RY95, c/o Nuritas Limited Joshua Dawson House Dawson Street (IE)

A61K 38/04 **EN E-1430006** 2021 09 15 **3468577**
(86) IB17052733 2017 05 10 2017728263

(73) Instytut Biologii Doswiadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, 02-093 Warszawa, ul. Ludwika Pasteura 3, (PL)
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) PRIONPROTEIN-DENDRIMER-KONJUGATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) PL 2016 05 11 41715916
(72) NIEZNANSKI, Krzysztof, 02-972 Warszawa, Warszawa, 5A Sw. U. Ledóchowskiej 13 (PL)
(72) NIEZNANSKA, Hanna, 02-972 Warszawa, Warszawa 5A Sw. U. Ledóchowskiej 13 (PL)
(72) SUREWICZ, Witold K., Moreland Hills, OH 44022-1149, Moreland Hills, 75 Willow Wood Ln. (US)
(72) SUREWICZ, Krystyna, Moreland Hills, OH 44022-1149, Moreland Hills, 75 Willow Wood Ln. (US)
(72) BANDYSZEWSKA, Magdalena, 44-121 Gliwice, Gliwice,10, Góry Chelmskiej 9 (PL)

A61K 38/16 **EN E-1430007** 2021 09 15 **3318268**
(86) 2014 04 10 2017204215

(73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
(54) ROSEBURIA-FLAGELLIN UND IMMUNMODULATION
(30) GB 2013 04 10 201306536
(72) KELLY, Denise, Aberdeenshire, AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen (GB)
(72) PATTERSON, Angela, Aberdeenshire, AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen (GB)
(72) MONNAIS, Edouard, Aberdeenshire, AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen (GB)
(72) MULDER, Imke, Aberdeenshire, AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen (GB)

A61K 38/16 **EN E-1430008** 2021 09 15 **3467102**
(86) KR17005892 2017 06 07 2017810530

(73) Quratis Inc., Seoul 08375, 7F, 27, Digital-ro 27ga-gil Guro-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT FUSIONSPROTEIN VON RV2299C UND ESAT-6 ZUR FÖRDERUNG DER REIFUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN
(30) KR 2016 06 07 20160070517
(72) KIM, Hwa-Jung, Daejeon 34962, 208-2104 96 Seomun-ro Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Han-Gyu, Daejeon 35359, 107-1304 52 Gwanjeobuk-ro Seo-gu (KR)
(72) SHIN, Sung-Jae, Bucheon-si Gyeonggi-do 14550, 1002-1103 83 Oksan-ro Wonmi-gu (KR)

A61K 38/17 **EN E-1430009** 2021 09 15 **3515469**
(86) EP17074053 2017 09 22 2017777841

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION
(30) GB 2016 09 22 201616158
(72) CAMPBELL, Matthew, Dublin 15, 37 Bramley View Castleknock (IE)
(72) DOYLE, Sarah, Castleknock Dublin 15, 37 Bramley View (IE)
(72) HUDSON, Natalie, Rathgar Dublin 6, 24 Kenilworth Square North Flat 1 (IE)
(72) CLEKOVA, Lucia, Dunlaoghaire County Dublin, 9 The Crofton 15-16 George's Place (IE)

A61K 38/17 **EN E-1430010** 2021 09 15 **3297653**
(86) US16033836 2016 05 23 2016800620

(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) BEHANDLUNG VON POST-BARIATRISCHER HYPOGLYKÄMIE MIT GLP-1-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 05 22 201562165743 P
(30) US 2015 11 11 201562254175 P
(30) US 2016 04 29 201662329850 P
(72) MCLAUGHLIN, Tracey L., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive A175 Mc 5303 (US)
(72) CRAIG, Colleen M., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive A175 Mc 5303 (US)

A61K 38/17 **EN E-1430011** 2021 09 15 **3685848**
(86) 2014 11 21 2020150385

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PULMONALER HYPERTONIE
(30) US 2013 11 21 201361907260 P
(72) YU, Paul, Boston, MA Massachusetts 02114, 234 Causeqay Street No. 1012 (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA Massachusetts 02421, 37 Follen Road (US)
(72) SAKO, Dianne S., Medford, MA Massachusetts 02155, 14 Mystic Street (US)
(72) CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, MA Massachusetts 02472, 19 James Street (US)
(72) STEEVES, Rita, Stoneham, MA Massachusetts 02180, 68 Collincote Street (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA Massachusetts 01720, 421 Arlington Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1430012** 2021 09 15 **3352777**
(86) EP16072675 2016 09 23 2016777596

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) College de France, 75231 Paris Cedex 05, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) ENGRAILED ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DNA-SCHÄDEN IN EINEM PATIENTEN DER AN PARKINSON LEIDET
(30) EP 2015 09 23 15306482
(72) PROCHIANTZ, Alain, 75006 Paris, 8 rue Marie Pape-Carpantier (FR)

A61K 38/44 **EN E-1430013** 2021 09 15 **3285871**
(86) US16028459 2016 04 20 2016783775

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR REGENERATIVEN THERAPIE
(30) US 2015 04 20 201562150159 P
(72) MACLELLAN, W. Robb, Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 40 (US)
(72) EL-NACHEF, Danny, Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 40 (US)

A61K 39/00 **EN E-1430014** 2021 09 15 **3320916**
(86) 2015 03 17 2017204421

(73) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND letztvertreten durch das Robert Koch-Institut vertreten durch seinen Präsidenten, 13353 Berlin, Nordufer 20 (DE)
(54) MEDIKAMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG ODER ERWEITERUNG EINER ZELLULÄREN ZYTOTOXISCHEN IMMUNREAKTION
(30) EP 2014 03 17 14000971
(72) Kroczek, Richard, 14055 Berlin, Dickens-Weg 56 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1430015** 2021 09 15 **3008173**
(86) US14041739 2014 06 10 2014735794

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER IMMUNSUPPRESSION DURCH TUMORZELLEN
(30) US 2013 06 10 201361833298 P
(30) US 2013 12 27 201361921303 P
(30) US 2014 01 21 201461929821 P
(72) WUCHERPFENNIG, Kai W., Brookline Massachusetts 02445, 67 Highland Road (US)
(72) DRANOFF, Glenn, Sudbury Massachusetts 01776, 150 Concord Road (US)
(72) ZHOU, Penghui, Quincy Massachusetts 02169, 5 Shaw Street Apt. 1 (US)
(72) SHAFFER, Donald, Boston Massachusetts 02215, 32 Queensberry Street Apt. C (US)
(72) HACOHEN, Nir, Brookline Massachusetts 02446, 117 Mason Terrace (US)
(72) CANTOR, Harvey I., Wellesley Massachusetts 02482, 1 Beard Way (US)
(72) ALVAREZ ARIAS, Diana, North Wales, Pennsylvania 19454, 123 Weber Road (US)

A61K 45/06 **EN E-1430016** 2021 09 15 **3765084**
(86) CZ19050010 2019 03 05 2019712117

(73) Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, V. V. I., 16200 Praha 6, Heyrovskeho namesti 1888/2 (CZ)
(54) ZUBEREITUNG AUF DER BASIS INTERPENETRIERENDER POLYMERNETZWERKE ZUR WUNDHEILUNG
(30) CZ 2018 03 15 201834785 U
(30) CZ 2018 03 15 20180133
(72) POLAKOVA, Lenka, 16200 Praha 6, Krenova 253/4 (CZ)
(72) SEDLAKOVA, Zdenka, 25262 Horomerice, Smetanova 627 (CZ)
(72) POREBA, Rafal, 16500 Praha 6, Starodvorska 5/10 (CZ)
(72) RYPACEK, Frantisek, 19600 Praha 9, Kralova 113/19 (CZ)

A61K 47/36 **EN E-1430017** 2021 09 15 **3524270**
(86) 2009 07 13 2019161922

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) BEHANDLUNG VON CHOROIDAL NEOVASKULARISATION
(30) US 2008 07 18 17623808
(72) Robinson, Michael R., Irvine, CA California 92606, 8 Ghiberti (US)
(72) Blanda, Wendy M., Tustin, CA California 92780, 158 N. B Street (US)
(72) Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA California 92656, 2 Somerset Drive (US)
(72) Burke, James, A., Santa Ana, CA California 92705, 2409 East Avalon Avenue (US)
(72) Whitcup, Scott M., Laguna Hill, CA California 92653, 27591 Lost Trail Drive (US)

A61K 47/54 **EN E-1430018** 2021 09 15 **3574922**
(86) 2014 04 09 2019185831

(73) Syndevrx, Inc., Cambridge, MA 02142, One Broadway 14th Floor (US)
(54) MODIFIZIERTE ODER POLYMERKONJUGIERTE FUMAGILLOL METAP2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG DER INSULINEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2013 04 10 201361810468 P
(30) US 2014 01 10 201461925918 P
(72) PETERSEN, John S., Acton, MA 01720, 6 Jackson Drive (US)
(72) SHANAHAN, James, Cambridge, MA 02141, 40 Sixth Street (US)

A61K 47/59 **EN E-1430019** 2021 09 15 **3384917**
(86) RU16000755 2016 11 09 2016871127

(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "NPO Petrovaks Farm", Podolsk 142143, Ul. Sosnovaya 1 Moskovskaya obl. (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYALURONIDASEKONJUGATS MIT POLYETHYLENPIPERAZINDERIVATEN UND VERWENDUNG DES HERGESTELLTEN KONJUGATS
(30) RU 2015 12 04 2015152036
(72) NEKRASOV, Arkadii Vasilevich, Moscow 121351, ul. Kuntsevskaya 4 korp. 1 kv. 420 (RU)
(72) KARAPUTADZE, Temuri Musaevich, Moscow 117113, ul. Akademika Vargi 8 kv. 1 (RU)
(72) MEDVEDEV, Sergei Alekseevich, Moscow 117418, ul. Zuzinskaya 4 korp. 5 kv. 232 (RU)
(72) KOZUKOV, Alexander Vladimirovich, Krasnogorsk 143400, ul.Ignata Titova 7 kv. 257 (RU)
(72) KARAPUTADZE, Nino Temurievna, Moscow 117113, ul. Akademika Vargi 8 kv. 1 (RU)

A61K 48/00 **EN E-1430020** 2021 09 15 **3247410**
(86) US16014400 2016 01 21 2016749573

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(73) The Trustees of Dartmouth College, Hanover, NH 03755-1404, 11 Rope Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER EMPFÄNGLICHKEIT EINER STRAHLENBEHANDLUNG DURCH HEMMUNG DER SUPPRESSION VON NUMERISCHER CHROMOSOMALER INSTABILITÄT VON KREBSZELLEN
(30) US 2015 01 21 201562106204 P
(72) BAKHOUM, Samuel, F., New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
(72) BASSEM, Zaki, I., Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road Room 6210 (US)
(72) COMPTON, Duane, A., Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road Room 6210 (US)

A61K 49/00 **EN E-1430021** 2021 09 15 **2844303**
(86) US13039532 2013 05 03 2013721888

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, Harvard University 1350 Massachusetts Ave. Holyoke Center 727 E (US)
(54) LIPIDE ZUR ERHÖHUNG DER INSULINEMPFINDLICHKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 03 201261642176 P
(30) US 2013 03 15 201361792505 P
(72) KAHN, Barbara, Cambridge, MA 02139-1723, 35 West Street Apartment 3 (US)
(72) HERMAN, Mark, Needham, MA 02492, 1362 Great Plain Avenue (US)
(72) SAGHATELIAN, Alan, Cambridge, MA 02138, 12 Oxford Street (US)
(72) HOMAN, Edwin, New York, NY 10029, 1391 Madison Avenue Apt. 4b (US)
(72) YORK, Mark M., Boston Massachusetts 02115, 51 Gloucester St. Apt. B1 (US)
(72) SYED, Ismail, Revere Massachusetts 02151, 16 Pratt Place Apt. 25 (US)
(72) MORAES VIEIRA, Pedro M.M., Brookline Massachusetts 02445, 77 Pond Ave. C610 (US)

A61L 2/26 **DE E-1430022** 2021 09 15 **3527232**
(86) 2018 02 19 2018157512

(73) Cosanum AG, 8952 Schlieren, Brandstrasse 28 (CH)
(54) ROLLCONTAINERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER REINRAUMSTATION MIT STERILEN GEGENSTÄNDEN
(72) SCHEFER, Thomas, 8952 Schlieren, c/o Cosanum AG Brandstrasse 28 (CH)

A61M 1/02 **EN E-1430023** 2021 09 15 **3362115**
(86) US16056839 2016 10 13 2016790787

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) FLUIDVERARBEITUNGS- UND SCHALTUNGSANORDNUNG, SYSTEM UND VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 13 201562240837 P
(72) KUSTERS, Benjamin, E., Pleasant Prairie, WI 53158, 4130 110th Street (US)
(72) BRIERTON, Mark, J., Cary, IL 60013, 8116 Gage Lane (US)

A61M 1/38 **EN E-1430024** 2021 09 15 **3621674**
(86) US19033318 2019 05 21 2019730005

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG VON PLASMAGEWINNUNGSVOLUMINA
(30) US 2018 05 21 201862674144 P
(30) US 2018 10 30 201862752480 P
(30) US 2019 05 10 201962846400 P
(72) Patel, Amit, J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) Planas, Samantha, M., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) Watts, Walter, T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) Min, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) Boggs, Daniel, R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1430025** 2021 09 15 **3496782**
(86) EP17069999 2017 08 08 2017749450

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NICHT STATIONÄRE INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 09 16183289
(72) FRIEDLI, Kurt, 68259 Mannheim, Rohrkolbenweg 36 (DE)
(72) DEPPERT, Michael, 68259 Bensheim, Riedstrasse 15 (DE)
(72) LAMBERTSON, Michael, 68305 Mannheim, Grosse Ausdauer 1 (DE)
(72) WUERTELE, Christian, 68163 Mannheim, Böcklinstrasse 92 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1430026** 2021 09 15 **3278823**
(86) 2016 08 04 2016182832

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGSSYSTEM
(72) LAMBERTSON, Michael, 68305 Mannheim, Grosse Ausdauer 1 (DE)
(72) WUERTELE, Christian, 68163 Mannheim, Boecklinstrasse 92 (DE)

A61M 5/172 **EN E-1430027** 2021 09 15 **3380133**
(86) CA16051375 2016 11 23 2016867484

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ARZNEIMITTELVERABREICHUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2015 11 23 201562258656 P
(72) DUMONT, Guy, Vancouver, British Columbia V6Z 3B3, Suite 302 1328 Marinaside Crescent (CA)
(72) ANSERMINO, Mark, Vancouver, British Columbia V6R 3B1, 4457 West 15th Avenue (CA)
(72) KHOSRAVI, Sara, Vancouver, British Columbia V6B 0B9, 2206-688 Abbott Street (CA)
(72) WEST, Nicholas, Vancouver, British Columbia V5R 1N3, 2638 East 27th Avenue (CA)

A61M 5/178 **EN E-1430028** 2021 09 15 **3167924**
(86) 2015 11 11 2015194021

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) UMFÜLLVORRICHTUNG
(72) TEUTSCH, David, 3270 Aarberg, Stadtplatz 16 (CH)

A61M 5/178 **EN E-1430029** 2021 09 15 **3355962**
(86) US16055219 2016 10 03 2016852849

(73) Noble International, Inc., Orlando, FL 32801, 121 S Orange Avenue Suite 1070N (US)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 01 201514872674
(72) BAKER, Jeff, Orlando, FL 32839, 5515 Jessamine Lane (US)
(72) SIEMER, Francis, Michael, Orlando, FL 32828, 2737 Lakemoor Drive (US)
(72) CHUNG, Wai Yin, Christopher, Orlando, FL 32827, 8824 Abbey Leaf Lane (US)

A61M 5/20 **EN E-1430030** 2021 09 15 **3247430**
(86) US16014217 2016 01 21 2016740721

(73) Antares Pharma, Inc., Ewing, New Jersey 08628, 100 Princeton South Corporate Center Suite 300 (US)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLER DOSIERUNG
(30) US 2015 01 21 201562105897 P
(30) US 2015 02 16 201562116836 P
(30) US 2015 03 30 201562140023 P
(72) SARKINEN, Bryan, James, Brighton, MI 48114, 11325 Hyne Rd (US)
(72) TRAVANTY, Michael, Minneapolis, MN 55407, 4202 Portland Avenue S. (US)
(72) MADSEN, Patrick, Litchfield, MN 55355, 540 East Butler St. (US)
(72) MORK, Andrew, Charles, Minneapolis, MN 55419, 4415 Aldrich Avenue S 1 (US)

A61M 5/28 **EN E-1430031** 2021 09 15 **2648783**
(86) US11063624 2011 12 07 2011847715

(73) AktiVax, Inc., Boulder, Colorado 80304, 4361 13th Street (US)
(54) ASEPTISCHE KARTUSCHE
(30) US 2010 12 06 419892 P
(30) US 2011 01 17 201161433493 P
(30) US 2011 05 17 201161487121 P
(30) US 2011 03 24 201161467359 P
(30) US 2011 08 15 201161523422 P
(30) US 2011 09 10 201161533194 P
(72) GENOSAR, Amir, Boulder, Colorado 80304, 4361 13th Street (US)

A61M 5/315 **EN E-1430032** 2021 09 15 **3419701**
(86) EP17051202 2017 01 20 2017701667

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) SICHERHEITSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG DAMIT
(30) SE 2016 02 24 1650246
(72) OLSON, Stephan, 182 35 Danderyd, Tjäderstigen 4A (SE)

A61M 5/32 **EN E-1430033** 2021 09 15 **3492128**
(86) 2008 03 03 2019152702

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE NADEL
(30) FR 2007 03 02 0701530
(72) BONNET, Stéphane, 38450 Miribel Lanchatre, Lotissement Achard (FR)

A61M 5/32 **FR E-1430034** 2021 09 15 **3720527**
(86) EP18083605 2018 12 05 2018811046

(73) Biocorp Production, 63500 Issoire, ZI de Lavaur La Béchade (FR)
(54) NACHGEBRAUCHSSICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE SPRITZE MIT GEKLEBTER NADEL UND SPRITZE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2017 12 06 1761719
(72) ANEAS, Daniel, 63200 Menetrol, 7 Impasse Voltaire (FR)

A61M 5/46 **EN E-1430035** 2021 09 15 **3673938**
(86) 2014 09 25 2020157189

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SPRITZE MIT EINSTELLBARER EINDRINGTIEFE
(30) US 2013 09 26 201314037904
(72) Limaye, Amit, Wayne, New Jersey 07470, 163 Algonquin Trail (US)
(72) Srinivasan, Sudarsan, Glen Allen, Virginia 23059, 11760 Parsons Walk Court (US)
(72) Andreoni, Todd, Hillsdale, New Jersey 07642, 6 Beech Street (US)
(72) Rosen, Edward J., Morristown, New Jersey 07960, 58 Skyline Drive (US)
(72) Gold, Howard, Randolph, New Jersey 07869, 29 Buckingham Court (US)

A61M 15/00 **EN E-1430036** 2021 09 15 **3393564**
(86) US16067979 2016 12 21 2016823497

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) DURCHFLUSSREGLER ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN INHALATOREN
(30) US 2015 12 21 201562270064 P
(30) US 2016 02 01 201662289651 P
(72) GUION, Romain U. G., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) BLATCHFORD, Christopher G., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) COTTENDEN,David J., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) MCDERMENT, Iain G., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) GROOMBRIDGE, Christopher B. J., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) HODSON, Peter D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) BUNTING, John P., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) STUART, Adam J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) CALCUTT, Simon L., Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) WILLIS, Stephanie, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park (GB)
(72) PITSON, Stephen, Haverhill Suffolk CB9 7XF, Gardenia House The Street Sturmer (GB)

A61M 15/06 **EN E-1430037** 2021 09 15 **3325067**
(86) US16043131 2016 07 20 2016745022

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AUSLÖSERBASIERTER DRAHTLOSER RUNDFUNK FÜR AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 24 201514808233
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, NC 27511, 127 Winners Circle (US)
(72) KIMSEY, Glen Joseph, Cary, NC 27511, 109 Sterlingdaire Dr. (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)

A61M 16/00 **EN E-1430038** 2021 09 15 **2997990**
(86) 2007 03 06 2015182187

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE FLUSSBEGRENZUNGSERKENNUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(30) US 2006 03 06 779577 P
(72) ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AT)
(72) SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AT)

A61M 16/00 **EN E-1430039** 2021 09 15 **3498327**
(86) 2013 06 25 2018202379

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) MEDIZINSCHLAUCH MIT MIKROSTRUKTUREN ZUR BEFEUCHTUNGS- UND KONDENSATVERWALTUNG
(30) US 2012 06 25 201261664069 P
(30) US 2013 03 14 201361785895 P
(72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1430040** 2021 09 15 **3085405**
(86) 2009 12 10 2016159937

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) KOPFBEDECKUNG FÜR MASKEN
(30) AU 2008 12 10 2008906390
(30) AU 2009 01 29 2009900327
(30) AU 2009 06 12 2009902731
(30) AU 2009 09 04 2009904236
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DRAVITZKI, Brent James, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GUNNING, Philip John, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1430041** 2021 09 15 **3398640**
(86) 2010 11 12 2018178220

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON
(30) US 2009 11 12 26059009 P
(30) WO 2010 05 10 PCT/IB2010/052061
(30) US 2010 08 23 37606710 P
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 1023 Auckland, 53 Pencarrow Avenue Epsom (NZ)
(72) SIEW, Silas Sao Jin, 2016 Auckland, 398 Chapel Road Flat Bush (NZ)
(72) HUANG, Wen Dong, 2010 Auckland, 95 Glenmore Road Pakuranga (NZ)
(72) ALLAN, Olivia Marie, 1072 Auckland, 81 Fancourt Street Meadowbank (NZ)
(72) MCLAREN, Mark, 2010 Auckland, 4 Roysfield Lane Pakuranga (NZ)
(72) PRENTICE, Craig Robert, 2010 Auckland, 9 St Simon Place Botany Downs North (NZ)
(72) GARDIOLA, Arvin San Jose, 2012 Auckland, 245A Buckland Beach Road Bucklands Beach (NZ)
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1024 Auckland, 37 Valley Road Mt Eden (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1430042** 2021 09 15 **3539605**
(86) 2013 03 04 2019171410

(73) KEEPMED LTD, 7570450 Rishon Le Zion, 29 Moshe Sharett Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER ATMUNG
(30) US 2012 03 05 201261606531 P
(72) RAPOPORT, Alex, 75214 Rishon Le Zion, Arlozorov 41A (IL)

A61M 16/06 **EN E-1430043** 2021 09 15 **3556418**
(86) 2015 03 27 2019163360

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSMASKE
(30) US 2014 03 27 201461971464 P
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KIRTON, Robert Stuart, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) TATKOV, Stanislav, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BABBAGE, Sean Joel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BARKER, Dean Antony, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1430044** 2021 09 15 **2627370**
(86) US11027513 2011 03 08 2011832888

(73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(73) Oleksy, Christopher Alan, Maple Grove, Minnesota 55311-4645, 6278 Fountain Lane North (US)
(73) Brink, Roger Warren, Muskegon, Michigan 49441, 1460 East Harbour Towne Circle (US)
(54) KANÜLENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 10 14 393167 P
(72) OLEKSY, Christopher Alan, Maple Grove, Minnesota 55311-4645, 6278 Fountain Lane North (US)
(72) BRINK, Roger Warren, Muskegon, Michigan 49441, 1460 East Harbour Towne Circle (US)

A61M 25/00 **EN E-1430045** 2021 09 15 **3244957**
(86) US16013659 2016 01 15 2016707252

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MIKROINFUSIONSAUSGABESYSTEM
(30) US 2015 01 16 201562104491 P
(72) BANNISTER, Philip, Longford, Knockatarry Brickeens Kennagh (IE)
(72) CLARKE, Brenda, Galway, Kilmeen Loughrea (IE)
(72) AOIBHEANN, Gill, Galway, 41 Castán Doughiska (IE)
(72) HANNON, Michelle, Galway, Ballynacloghy Maree Oranmore (IE)
(72) NOONE, Dwayne, Galway, Na Rossa Cahergowan Claregalway (IE)
(72) FANG, Fengnan, Dublin, 2 Oak Park Avenue Santry (IE)
(72) MOONEY, Emma Jane, Galway, 66 Danestfort Drive Loughrea (IE)
(72) KILCOOLEY, John, Gort, Drummin Ballyturn (IE)
(72) PALOMAR-MORENO, Javier, Galway, 68 Ard Alainn Ballybane (IE)
(72) FLANAGAN, Aiden, Galway, Caherweelder Kilcolgan (IE)
(72) O'CONNOR, Tim, Galway, Ballybrit Business Park (IE)

A61M 25/00 **EN E-1430046** 2021 09 15 **3057527**
(86) US14060963 2014 10 16 2014853869

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) TRAY ZUR EINFÜHRUNG EINES KATHETERS MIT INTEGRIERTEN NUTZERHINWEISE
(30) US 2013 10 16 201361891496 P
(30) US 2014 06 20 201462015206 P
(72) ICENOGLE, David, Atlanta, GA 30319, 2498 Wawona Drive (US)
(72) PRIVITERA, Salvatore, Mason, OH 45040, 6403 Edgebrook Court (US)
(72) SILVER, Adam, Atlanta, GA 30307, 250 Hampton Terrace Northeast (US)
(72) GLITHERO, Jason, I., Mcdonough, GA 30252, 604 Broken Arrow Cove (US)
(72) HANSON, Robin, J., Alpharetta, GA 30005, 1115 Lake Shore Overlook (US)
(72) CURRY, Peter, Decatur, GA 30030, 531 Kirk Road (US)
(72) ROBIRDS, Scott, Alpharetta, GA 30005, 225 Leafwing Court (US)
(72) CHEN, Fungbor, Convington, GA 30014, 6205 Leaf Stone Drive (US)
(72) POWERS, Grace, Smyrna, GA 30080, 3717 Tynemoore Trace Se (US)
(72) HODGES, Stacey, Conyers, GA 30094, 4711 Sadybrook Way (US)
(72) RIESCHER, Russell, Loganville, GA 30052, 1249 Oakwood Place (US)
(72) JOHNSON, Johnathan, Monks Corner, SC 29461, 428 Powerhouse Road (US)
(72) SKELTON, Sarah, Douglasville, GA 30134, 305 Bomar Lane (US)
(72) MERRILL, Michelle, Broomfield, CO 80021, 401 Interlocken Boulevard, Apartment 3304 (US)
(72) MANN, Gregory, Covington, GA 30014, 140 Vinny's Terrace (US)

A61M 25/01 **EN E-1430047** 2021 09 15 **2569042**
(86) AU11000532 2011 05 10 2011779964

(73) Cathrx Ltd, Homebush Bay, NSW 2127, 5 Parkview Drive (AU)
(54) KATHETERFORMEINSTELLUNGSMECHANISMUS
(30) US 2010 05 11 333574 P
(72) OGLE, David, Cowan New South Wales 2081, 1190 Pacific Highway (AU)

A61M 25/01 **EN E-1430048** 2021 09 15 **2569041**
(86) AU11000531 2011 05 10 2011779963

(73) Cathrx Ltd, Homebush Bay, NSW 2127, 5 Parkview Drive (AU)
(54) KATHETER MIT MANDRIN UND KATHETERFORMABLÖSUNGSMECHANISMUS
(30) US 2010 05 11 333593 P
(72) OGLE, David, Cowan New South Wales 2081, 1190 Pacific Highway (AU)

A61M 25/06 **EN E-1430049** 2021 09 15 **3593852**
(86) 2016 02 26 2019191331

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) IV-KATHETERANORDNUNGEN MIT INJEKTIONSÖFFNUNGEN
(30) GB 2015 02 26 201503230
(30) GB 2015 02 26 201503249
(72) Lim, Siew Ping, 11600 Georgetown (Penang), 22-10-4 Lorong Hijau 8 (MY)
(72) Bin Tajudin, Riduan, 11900 Bayan Lepas (Penang), 3-2-6 Halaman Murni Apartment (MY)
(72) Tan, Soo Yong, 11900 Bayan Lepas (Penang), J-3-3 Vista Condo Taman Desa Relau (MY)
(72) Phang, Chee Mun, 11900 Bayan Lepas (Penang), 29-3A-3 Parkview Tower Tingkat Bukit Jambul 1 Bukit Jambul Indah (MY)
(72) Woehr, Kevin, 34587 Felsberg, Danziger Strasse 2 (DE)

A61M 25/06 **EN E-1430050** 2021 09 15 **3725356**
(86) 2007 05 07 2020178303

(73) Vascular Pathways Inc., Los Altos CA 94024, 1916 Fallen Leaf Lane (US)
(54) GERÄT ZUR INTRAVENÖSEN KATHETEREINFÜHRUNG
(30) WO 2006 07 06 PCT/US2006/002667
(72) WARRING, Jessica Ash, Millbrae, CA 94030, 407 Palm Avenue (US)
(72) BELSON, Amir, Sunnyvale, CA 94087, 1678 Kennewick Drive (US)
(72) FISHER, Winfield Scott, Castro Valley, CA 94546, 21158 Ashfield Avenue (US)

A61M 25/06 **EN E-1430051** 2021 09 15 **3656435**
(86) 2016 10 06 2020152379

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) IV-ZUGANGSVORRICHTUNG MIT ANGEWINKELTEM PADDELGRIFF
(30) US 2015 10 28 201562247621 P
(30) US 2015 10 28 201562247596 P
(30) US 2015 10 28 201562247599 P
(30) US 2015 10 28 201562247617 P
(30) US 2015 10 28 201562247607 P
(30) US 2015 10 28 201562247624 P
(30) US 2015 10 28 201562247626 P
(30) US 2016 02 17 201662296383 P
(30) US 2016 02 17 201662296385 P
(30) US 2016 10 05 201615286198
(72) Sonderegger, Ralph L., Farmington, UT Utah 84025, Becton, Dickinson and Company 1671 West 1440 North (US)
(72) Peterson, Bart D., Farmington, UT Utah 84025, Becton, Dickinson and Company 1988 West Silver Spur Way (US)
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT Utah 84108, Becton, Dickinson and Company 1971 South Wasatch Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1430052** 2021 09 15 **3119470**
(86) US15021758 2015 03 20 2015765796

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(73) St. Anne's University Hospital Brno, 65691 Brno, 53 Pekarska Street (CZ)
(54) EPIKARDIALE STIMULATION MIT MEHREREN ELEKTRODEN
(30) US 2014 03 21 201461968977 P
(72) SYED, Faisal F., Ann Arbor, Michigan 48105, 434 Village Green Boulevard Apt 204 (US)
(72) BRUCE, Charles J., Rochester, Minnesota 55902, 413 Eagle Lane SW (US)
(72) DESIMONE, Christopher V., Rochester, Minnesota 55901, 4523 5th Street N.W. (US)
(72) FRIEDMAN, Paul A., Rochester, Minnesota 55902, 1408 Woodland Drive S.W. (US)
(72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906, 6550 Highway 63 North (US)
(72) KARA, Tomas, 63400 Brno, 8 Slunecna Street (CZ)
(72) LEINVEBER, Pavel, 57201 Policka, 856 V. Halka Street (CZ)
(72) NOVAK, Miroslav, 64200 Brno, 7 Pusty Street (CZ)
(72) STAREK, Zdenek, 63600 Brno, 35 Skorkovskeho Street (CZ)
(72) WOLF, Jiri, 68738 Nedakonice, 287 Nedakonice (CZ)

A61N 1/05 **EN E-1430053** 2021 09 15 **3419715**
(86) SE17000014 2017 02 23 2017756917

(73) Neuronano AB, 37435 Karlshamn, Pirgatan 13 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLANTATION VON ZELLAGGREGATEN UND GEWEBEFRAGMENTEN
(30) SE 2016 02 26 1600070
(72) SCHOUENBORG, Jens, 223 53 Lund, Mariagatan 8 (SE)

A61N 1/05 **EN E-1430054** 2021 09 15 **2934664**
(86) EP13076370 2013 12 12 2013817900

(73) Medtronic Bakken Research Center B.V., 6229 GW Maastricht, Endepolsdomein 5 (NL)
(54) SONDE, INSBESONDERE SONDE FÜR NEURALE ANWENDUNGEN
(30) EP 2012 12 13 12196959
(30) US 2012 12 13 201261736924 P
(72) ELAHI, Bijan, 5611 AZ Eindhoven, Emmasingel 31-245 (NL)
(72) OUCHOUCHE, Sébastien Jody, 5583 TD Waalre, Ekenrooisestraat 53 (NL)

A61N 1/18 **EN E-1430055** 2021 09 15 **3280487**
(86) AU16050263 2016 04 08 2016775966

(73) Saluda Medical Pty Limited, Artarmon, NSW 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)
(54) KALKULATION DES ABSTANDS ZWISCHEN ELEKTRODE UND NERV
(30) AU 2015 04 09 2015901270
(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/28 **EN E-1430056** 2021 09 15 **02419169**
(86) US10031431 2010 04 16 2010765277

(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) KONTAKTLOSE ELEKTROPERMEABILISIERUNGSELEKTRODE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 04 16 212803 P
(72) KARDOS, Thomas Joseph, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) KEMMERRER, Stephen Vincent, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) KJEKEN, Rune, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) BRODERICK, Kate, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) MCCOY, Jay, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(72) FONS, Michael P., Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)

A61N 1/36 **EN E-1430057** 2021 09 15 **2726146**
(86) US12041326 2012 06 07 2012727560

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ARCHITEKTUR ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON STROMQUELLEN IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 06 29 201161502409 P
(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390, 11163 Lewis Hill Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1430058** 2021 09 15 **3134174**
(86) US15026938 2015 04 21 2015722309

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 92355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM UND GERÄT ZUR ELEKTROIMPULSLADUNGSKOMPENSIERUNG FÜR KAPAZITÄTSLADUNGSEFFEKTE EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 25 201461984699 P
(72) MCDONALD, Matthew, Lee, Pasadena, CA 91103, 499 W. Walnut Street (US)
(72) BOCEK, Joseph, M., Seattle, WA 98102, 857 E. Gwinn Place (US)
(72) STOUFFER, Thomas, W., Chatsworth, CA 91311, 21436 Laker Court (US)
(72) LAMONT, Robert, Graham, Van Nuys, CA 91405, 7635 Willis Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1430059** 2021 09 15 **3206744**
(86) IB15057809 2015 10 12 2015781758

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park - J (CH)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER STÖRUNGEN MITTELS ELEKTROSTIMULATION
(30) US 2014 10 13 201462063301 P
(72) FRAGA DA SILVA, Rodrigo Araujo, 1007 Lausanne, Route Chavannes 56 (CH)
(72) STERGIOPULOS, Nikolaos, 1028 Preverenges, Chemin Neuf 21 B (CH)

A61N 1/36 **EN E-1430060** 2021 09 15 **3512596**
(86) US17051885 2017 09 15 2017772286

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG DER DORSALEN WIRBELSÄULE UNTER VERWENDUNG EVOZIERTER POTENTIALE
(30) US 2016 09 16 201662395727 P
(30) US 2017 09 14 201715704893
(72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) DENISON, Timothy J., Oxford, Oxfordshire OX2 7SW, 78 Islip Road (US)
(72) SU, Xin, Plymouth, MN 55446, 6170 Lanewood Lane North (US)

A61N 1/36 **EN E-1430061** 2021 09 15 **3148638**
(86) US14039822 2014 05 28 2014732778

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) HÖRPROTHESENSYSTEM MIT TONPROZESSORVORRICHTUNG MIT POSITIONSSENSOR
(72) MISHRA, Lakshmi N., Carlsbad, California 92008, 5460 Reef Circle (US)

A61N 1/36 **EN E-1430062** 2021 09 15 **3215217**
(86) US15058017 2015 10 29 2015791183

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 92355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMIERUNG KOMPLEXER NEUROSTIMULATIONSMUSTER
(30) US 2014 11 04 201462075079 P
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, California 91354, 23421 Lane Ct (US)

A61N 1/36 **EN E-1430063** 2021 09 15 **3062872**
(86) EP14073183 2014 10 29 2014790599

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ADAPTIVER ELEKTRISCHER RÜCKENMARKSSTIMULATION ZUR ERMÖGLICHUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DER BEWEGUNG NACH EINER NEUROMOTORISCHEN STÖRUNG
(30) EP 2013 10 31 13191003
(72) COURTINE, Grégoire, 1003 Lausanne, Rue du Port-Franc 2B (CH)
(72) WENGER, Nikolaus, 5020 Salzburg, c/o Ernst Wenger Hammerauerstraße 76E (AT)
(72) MARTIN MORAUD, Eduardo, 28015 Madrid, Vallehermoso 40 (ES)
(72) MICERA, Silvestro, 1025 St-sulpice VD, Chemin des Pâquis 4B (CH)
(72) BONIZZATO, Marco, 1003 Lausanne, Rue de la Mercerie 16 (CH)

A61N 1/362 **EN E-1430064** 2021 09 15 **3490445**
(86) US17043828 2017 07 26 2017751173

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) AUF GROBER MORPHOLOGIE EINES KARDIALEN ELEKTRISCHEN SIGNALS BASIERENDE RAUSCHDETEKTION ZUR UNTERDRÜCKUNG DER DETEKTION VON VENTRIKULÄRER TACHYARRHYTHMIE
(30) US 2016 07 27 201662367166 P
(30) US 2017 07 19 201715653969
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/365 **EN E-1430065** 2021 09 15 **3519042**
(86) US17054357 2017 09 29 2017784761

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORHOFVERFOLGUNG BEI EINEM INTRAKARDIALEN VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER
(30) US 2016 09 29 201615280339
(72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CHO, Yong K., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ERICKSON, Mark K., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1430066** 2021 09 15 **2825256**
(86) US13030446 2013 03 12 2013712443

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES STANDORTS UND DER TIEFE VON STIMULATIONSLEITUNGEN
(30) US 2012 03 16 201261611840 P
(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, 27941 Mariposa Street (US)
(72) BRADLEY, Kerry, Glendale, California 91208, 3081 Menlo Drive (US)

A61N 1/378 **EN E-1430067** 2021 09 15 **02214778**
(86) SE08000576 2008 10 10 2008839325

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ZUFUHR VON ENERGIE ZU EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2007 10 16 960832 P
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61N 1/39 **EN E-1430068** 2021 09 15 **3233183**
(86) IB15059452 2015 12 09 2015817558

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DEFIBRILLATOR MIT PLANMÄSSIGEN UND KONTINUIERLICHEN BETRIEBSMODI
(30) US 2014 12 18 201462093480 P
(72) LIU, Chenguang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GEHMAN, Stacy Earl, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RUSSELL, James Knox, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) FLEMING, Christopher William, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JORGENSON, Dawn Blilie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) AXNESS, David Roy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BOSCHEE, Jeffrey Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/02 **EN E-1430069** 2021 09 15 **3700626**
(86) US18057104 2018 10 23 2018801134

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR KREBSTHERAPIE MIT ELEMENTEN ZUR FORMUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES
(30) US 2017 10 23 201762575700 P
(30) US 2018 10 22 201816167116
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
(72) LUDWIG, Jacob M., Isanti, Minnesota 55040, 1102 Hillock Street NW (US)
(72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
(72) KANE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue (US)

A61N 5/06 **EN E-1430070** 2021 09 15 **3256172**
(86) US15057729 2015 10 28 2015853995

(73) Sensor Electronic Technology, Inc., Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)
(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(54) KLEBSTOFFVORRICHTUNG MIT UV-ELEMENT
(30) US 2014 10 28 201462069486 P
(30) US 2014 10 30 201462072724 P
(72) DOBRINSKY, Alexander, Loudonville, NY 12211, 23 Green Meadows Lane (US)
(72) SHUR, Michael, Latham, NY 12110, 10 Starboard Way (US)
(72) GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29212, 432 Press Lindler Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1430071** 2021 09 15 **3221004**
(86) US15062013 2015 11 20 2015862074

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) DREIDIMENSIONALE STRAHLENTHERAPIEDOSISVERTEILUNGSVORHERSAGE
(30) US 2014 11 21 201462082860 P
(30) US 2015 06 24 201562184141 P
(72) MOORE, Kevin, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
(72) SHIRAISHI, Satomi, Oakland, CA 94607-520, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)

A61N 7/00 **EN E-1430072** 2021 09 15 **2731568**
(86) US12046674 2012 07 13 2012814465

(73) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, Texas 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG THERAPEUTISCHER STOSSWELLEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 07 15 201161508343 P
(30) US 2012 07 12 201213547995
(72) CAPELLI, Christopher C., Houston, TX 77005, 3826 Swarthmore Street (US)

A61N 7/00 **EN E-1430073** 2021 09 15 **3013420**
(86) US14043953 2014 06 24 2014818371

(73) ZetrOZ Systems, LLC, Trumbull, CT 06611, 56 Quarry Road (US)
(54) TRAGBARE ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) US 2013 06 24 201361838773 P
(30) US 2013 06 24 201361838811 P
(72) LEWIS, JR. George K., Trumbull, CT 06611, 158 Pinewood Trail (US)
(72) GUFFEY, Bryant, Shelton, CT 06484, 3206 Avalon Drive (US)
(72) GUARINO, JoAnne, Milford, CT 06460, 5 Schooner Lane, Apt. 1N (US)
(72) FLESHMAN, Shane, Milford, CT 06460, 764 East Broadway (US)
(72) LANGER, Matthew, Shelton, CT 06484, 68 Ridgewood Court (US)

A61P 9/00 **EN E-1430074** 2021 09 15 **3253781**
(86) KR16001175 2016 02 03 2016746839

(73) BIOCOMPLETE INC., Guro-gu Seoul, 08389, 603, 604, 272, Digital-ro (KR)
(54) MODIFIZIERTES DKK2-PROTEIN, NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 02 04 20150017479
(72) HA, Il Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, 993-602 244 Surisan-ro (KR)
(72) YOO, Seok Ho, Daejeon 35235, 103-1107 30 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Hye Nan, Seosan-si Chungcheongnam-do 32018, 91-8 Jinjae-gil Buseok-myeon (KR)
(72) KIM, Yeung Chul, Daejeon 34320, 8 Seokbong-ro 58beonan-gil Daedeok-gu (KR)
(72) LIM, Ju Ry, Daejeon 34332, Ma-101 44-2 Deogam-ro 188beon-gil Daedeok-gu (KR)

A61P 11/00 **EN E-1430075** 2021 09 15 **01587540**
(86) US04000643 2004 01 09 2004701279

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) IDENTIFIKATION UND HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT VARIANTEN FC REGIONEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2003 01 09 439498 P
(30) US 2003 03 19 456041 P
(30) US 2003 10 23 514549 P
(72) STAVENHAGEN, Jeffrey, Brookville, MD 20833, 19417 Treadway Road (US)
(72) VIJH, Sujata, Gaithersburg, MD 20878, 912-100 Orchard Ridge Drive (US)

A61P 35/00 **EN E-1430076** 2021 09 15 **3280433**
(86) US16025880 2016 04 04 2016777109

(73) Subdomain, LLC, Gaithersburg, MD 20878, 25 West Watkins Mill Road Suite A (US)
(73) Arcellx, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 25 W Watkins Mill Rd (US)
(54) DE-NOVO-BINDUNGSDOMÄNE MIT POLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143772 P
(72) LAFLEUR, David, William, Washington, DC 20015, 3142 Quesada Street NW (US)
(72) HILBERT, David, M., Gaithersburg, MD 20878, 25 W Watkins Mill Rd (US)

A61P 39/02 **EN E-1430077** 2021 09 15 **3243512**
(86) CN15098713 2015 12 24 2015876693

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) SILYBININJEKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 01 05 201510001635
(72) CHEN, Jianming, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) GAO, Baoan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Qinqin, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CAI, Nan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Yuansheng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WU, Chan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YU, Nong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CHEN, Lina, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LIU, Wenli, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61Q 19/10 **EN E-1430078** 2021 09 15 **3149137**
(86) IB15054059 2015 05 29 2015731709

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SCHÄUMENDER REINIGER
(30) JP 2014 05 30 2014113211
(72) MIZUNO, Hiroyasu, Kawasaki Kanagawa 213-0012, KSP R&I B1220 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) BERNARD, Anne-Laure, Clark, NJ 07066, 30 L'Oreal Way (US)

A62C 3/16 **FR E-1430079** 2021 09 15 **3006092**
(86) 2015 10 09 2015189047

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) BRANDSCHUTZVORRICHTUNG EINER ANLASS-STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE
(30) FR 2014 10 09 1459703
(72) DEDINA, Grégory, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LOIACONO, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

A63B 69/00 **EN E-1430080** 2021 09 15 **3544702**
(86) AU17051287 2017 11 22 2017873863

(73) Surf Lakes Holdings Ltd., Robina QLD 4226, 8/249 Scottsdale Drive (AU)
(54) KONTAKTLOSES FLÜSSIGKEITSABDICHTUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM
(30) AU 2016 11 22 2016904777
(72) SIDWELL, Christopher Roy, Elanora, Queensland 4221, 12 Forest Drive (AU)
(72) TREVIS, Aaron James, Warner, Queensland 4500, 9 Bayberry Crescent (AU)

A63B 71/06 **EN E-1430081** 2021 09 15 **2575981**
(86) EP11058677 2011 05 26 2011722409

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ÜBUNGSGERÄT UND SYSTEM MIT MUSIKALISCHEM FEEDBACK
(30) EP 2010 05 26 10005458
(30) US 2010 05 26 348402 P
(72) FRITZ, Thomas, 76139 Karlsruhe, Albert Schweitzer Str. 30 (DE)
(72) HAYNES, John Dylan, 10119 Berlin, Torstr. 113 (DE)
(72) CROVATO, Carlo, London Greater London CRO 5N5, 10 Stanhope Road East Croydon (GB)

A63C 9/00 **EN E-1430082** 2021 09 15 **3630313**
(86) NO17050301 2017 11 22 2017832584

(73) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, Industriveien 1 (NO)
(54) BEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SKIBINDUNG
(30) NO 2017 05 30 20170891
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, Vassåsveien 27 (NO)
(72) SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, Arnebråtvelen 57 (NO)
(72) DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak, Ekeveien 11G (NO)
(72) ANDERSSEN, Magnus, 1459 Nesoddtangen, Øvre Solåsen 46 (NO)

A63F 13/213 **EN E-1430083** 2021 09 15 **02340878**
(86) 2010 12 23 2010196833

(73) Crytek GmbH, 60322 Frankfurt am Main, Grüneburgweg 16-18 (DE)
(54) Sensorvorrichtung für ein computergesteuertes Videounterhaltungssystem
(30) US 2009 12 30 291021 P
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt, Sonnemannstrasse, 08 b (DE)

A63F 13/24 **EN E-1430084** 2021 09 15 **3595788**
(86) GB18050604 2018 03 09 2018711655

(73) Ironburg Inventions Limited, Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB)
(54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE SPIELKONSOLE
(30) US 2017 03 15 201762471591 P
(72) IRONMONGER, Duncan, Brookhaven, Georgia GA30319, 1269 Sylvan Circle N.E. (US)
(72) JEFFREY, Carl, Cheltenham Gloucestershire GL52 2EH, 68 Fairview Road (GB)

A63G 21/00 **EN E-1430085** 2021 09 15 **3685895**
(86) 2019 03 13 2019162433

(73) Crowntec (Jiang Xi) Sports Technology Co. Ltd, Jiujiang City Jiangxi, Intersection of Gongqing West Blvd. And Keji Blvd. Gongqingcheng City, (CN)
(54) ZUSAMMENGEBAUTER SCHIEBER
(30) CN 2019 01 28 201910079865
(72) Nirwan, Soebagiyo, Gongqingcheng City, Jiujiang City, Jiangxi, Intersection of Gongqing West Blvd. and Keji Blvd. (CN)

A63H 17/02 **EN E-1430086** 2021 09 15 **3520869**
(86) CN17084640 2017 05 17 2017854427

(73) Alpha Group Co., Ltd., Shantou, Guangdong 515800, Audley Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)
(73) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District (CN)
(73) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510075, 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North (CN)
(54) KIND-MUTTER-SPIELZEUG
(30) CN 2016 09 28 201621088779 U
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District (CN)

A63J 1/00 **EN E-1430087** 2021 09 15 **3310448**
(86) US16038002 2016 06 17 2016738917

(73) Atomic Design, Inc., Lititz, PA 17543, 10 Wynfield Drive (US)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 06 19 201514744929
(72) MCPHILLIPS, Thomas, Manheim, PA 17545, 3534 Meadow View Road (US)

B01D 1/00 **FR E-1430088** 2021 09 15 **3356006**
(86) EP16073081 2016 09 28 2016777952

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN DAMPF UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER HEIZLEISTUNG
(30) FR 2015 09 28 1559098
(72) CHATROUX, André, 38210 Tullins, 3 Chemin de la Plaine de Fures (FR)

B01D 15/08 **EN E-1430089** 2021 09 15 **2809414**
(86) US13023771 2013 01 30 2013743375

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERWALTUNG VON FLUIDISCHEN VERBINDUNGEN MIT MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 02 01 201261593525 P
(72) GERHARDT, Geoff, C., Millbury, MA 01527, 8 Brian Circle (US)
(72) FADGEN, Keith, Edward, Hope Valley, RI 02832, 113 B Woodville Road (US)
(72) MICHIENZI, Joseph, D., Plainville, MA 01762, 9 Millbrook Drive (US)
(72) BUNNER, Bernard, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)

B01D 17/02 **EN E-1430090** 2021 09 15 **3615167**
(86) SE18050416 2018 04 24 2018725015

(73) Recondoil Sweden AB, 831 72 Östersund, Kolarevägen 2 (SE)
(54) REINIGUNG VON ÖL
(30) SE 2017 04 28 1750511
(72) SUNDSTRÖM, Fred, 831 72 Östersund, c/o Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)
(72) PERSSON, Thomas, 831 72 Östersund, c/o Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)

B01D 17/02 **EN E-1430091** 2021 09 15 **3615168**
(86) SE18050417 2018 04 24 2018725016

(73) Recondoil Sweden AB, 831 72 Östersund, Kolarevägen 2 (SE)
(54) REINIGUNG VON ÖL
(30) SE 2017 04 28 1750512
(72) SUNDSTRÖM, Fred, 831 72 Östersund, c/o Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)
(72) PERSSON, Thomas, 831 72 Östersund, c/o Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)

B01D 17/02 **EN E-1430092** 2021 09 15 **3615166**
(86) SE18050415 2018 04 24 2018725014

(73) Recondoil Sweden AB, 831 72 Östersund, Kolarevägen 2 (SE)
(54) REINIGUNG VON ÖL
(30) SE 2017 04 28 1750514
(72) SUNDSTRÖM, Fred, 831 72 Östersund, c/o Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)
(72) PERSSON, Thomas, 831 72 Östersund, c/o Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)

B01D 21/26 **EN E-1430093** 2021 09 15 **2558180**
(86) US11032310 2011 04 13 2011769523

(73) Kellogg Brown & Root LLC, Houston, TX 77002, 601 Jefferson (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON PARTIKELN AUS EINER PARTIKEL-FLUID-MISCHUNG
(30) US 2010 04 16 762009
(72) NICCUM, Philip, K., Houston TX 77006, 1115 Hawthorne Street (US)

B01D 39/16 **EN E-1430094** 2021 09 15 **3212303**
(86) EP15075318 2015 10 30 2015790508

(73) Ahlstrom-Munksjö OYJ, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) SELBSTTRAGENDER PLISSIERTER ÖLFILTER
(30) US 2014 10 31 201462073066 P
(30) FI 2014 11 28 20146043
(72) SHIM, Jesse, Daegu Metropolitan City, 16-29 Sungam-ro Hwawon-yup Dalsung-kun (KR)
(72) KIM, Kevin, Daegu Metropolitan City, 571-1 Sangin-dong Dalseo-gu (KR)
(72) KWON, Ryan, Daegu, 109-1301, 33, Techno sangeop-ro Hyeonpung-eup Dalseong-gun (KR)
(72) KIM, Jinny, Daegu Metropolitan City, 1403-3 Sangin 2-dong Dalseo-gu (KR)
(72) BYEON, Jamie, Daegu, 107-1202, 9, Technobuk-ro 2-gil Hyeonpung-eup Dalseong-gun (KR)
(72) TOPOLENSKI, David, Alan, Madisonville, KY 42431, 205 White Oak Lande (US)
(72) TOWNSEND, Kevon, Ray, Providence, KY 42450, 425 US Highway 41A South (US)

B01D 39/16 **EN E-1430095** 2021 09 15 **3058999**
(86) JP14077474 2014 10 15 2014853452

(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FILTER
(30) JP 2013 10 15 2013214325
(72) KOIKE Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)
(72) YAHAGI Yuichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)
(72) IIDA Seiichiro, Tokyo 101-0062, c/o YUPO CORPORATION 3 Kandasurugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 39/16 **FR E-1430096** 2021 09 15 **3727644**
(86) FR19050359 2019 02 18 2019710757

(73) GILSON SAS, 95400 Villiers-le-Bel, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145 (FR)
(73) Universite Clermont Auvergne, 63000 Clermont Ferrand, 49 boulevard François Mitterrand CS 60032 (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) SIGMA CLERMONT, 63178 Aubière Cedex, Campus des Cézeaux CS20265 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM FLUORIEREN EINES PIPETTENENDFILTERS, PIPETTENENDFILTER, IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE PIPETTE
(30) FR 2018 02 20 1851441
(72) BATISSE, Nicolas, 63170 PERIGNAT LES SARLIEVE, 43 impasse du prieuré (FR)
(72) DUBOIS, Marc, 63000 CLERMONT-FERRAND, 33, rue de Rochefeuille (FR)
(72) PEYROUX, Jérémy, 19200 USSEL, 24 route de Sarsou (FR)
(72) GUIEU PRESLE, Béatrice, 95170 DEUIL-LA-BARRE, 1 place du docteur Vogt (FR)

B01D 39/16 **DE E-1430097** 2021 09 15 **3666360**
(86) 2017 03 15 2020154822

(73) Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(54) BIKOMPONENTFASER MIT RECYCLIERTEN KUNSTSTOFFEN
(30) EP 2016 03 17 16160921
(30) EP 2016 03 17 16160922
(30) EP 2016 07 11 16178839
(30) EP 2016 07 11 16178856
(30) EP 2016 10 06 16192651
(30) EP 2016 10 06 16192650
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)

B01D 46/00 **DE E-1430098** 2021 09 15 **3411129**
(86) EP16073828 2016 10 06 2016779051

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT, ELEMENTRAHMEN EINES FILTERELEMENTS, FILTERBALG EINES FILTERELEMENTS, FILTERGEHÄUSE UND FILTER
(30) DE 2016 02 03 102016001132
(72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim, Grossgasse 13 (DE)
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, Eichengasse 26 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1430099** 2021 09 15 **3344371**
(86) US16046371 2016 08 10 2016757412

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCKWECHSELADSORPTION MIT EINEM OVERHEAD-STROM EINES DEMETHANIZERS ALS SPÜLGAS
(30) US 2015 09 02 201562213267 P
(30) US 2016 08 04 201662370977 P
(72) NAGAVARUPU, Ananda, K, Houston, TX 77007, 4200 Scotland Street Apt 311 (US)
(72) MARSHALL, Bennett D., Conroe, Texas 77384, 911 River Crossing Drive (US)

B01D 53/04 **EN E-1430100** 2021 09 15 **3344368**
(86) US16046363 2016 08 10 2016754369

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCKWECHSELADSORPTION MIT EINEM OVERHEAD-STROM EINES DEMETHANIZERS ALS SPÜLGAS
(30) US 2015 09 02 201562213267 P
(72) MCMAHON, Patrick D. J., The Woodlands, TX 77382, 107 N Westwinds Circle (US)
(72) JOHNSON, Robert A., Doylestown, PA 18902, 6161 Honey Hollow Rd. (US)
(72) RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, 12803 Wildwood Bend Lane (US)
(72) OELFKE, Russell H., Houston, TX 77084, 18215 Spruce Creek Drive (US)
(72) THOMAS, Eugene R., Spring, TX 77389, 2611 Tree Swallow Bluff Path (US)
(72) NAGAVARAPU, Ananda K., Houston, TX 77007, 4200 Scotland Street Apt 311 (US)
(72) BARNES, William, Spring, TX 77379, 16231 Crystal Creet Ct. (US)

B01D 53/26 **DE E-1430101** 2021 09 15 **3721971**
(86) 2019 06 11 2019000281

(73) SILICA Verfahrenstechnik GmbH, 13509 Berlin, Wittestr. 24 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND REINIGEN VON WASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASEN
(30) DE 2019 04 09 202019001609 U
(72) Hartbrich, Andreas, 13467 Berlin, Kneippstr. 35 (DE)
(72) Höhne, Gert, 13468 Berlin, Veltheimstr. 23 (DE)
(72) Jekow, Alexander, 17194 Blücherhof, Hof 1 (DE)

B01D 53/26 **DE E-1430102** 2021 09 15 **3721972**
(86) 2019 06 11 2019000282

(73) SILICA Verfahrenstechnik GmbH, 13509 Berlin, Wittestr. 24 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND REINIGEN VON WASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASEN
(30) DE 2019 04 09 202019001610 U
(72) Hartbrich, Andreas, 13467 Berlin, Kneippstr. 35 (DE)
(72) Höhne, Gert, 13468 Berlin, Veltheimstr. 23 (DE)
(72) Jekow, Alexander, 17194 Blücherhof, Hof 1 (DE)

B01D 53/26 **EN E-1430103** 2021 09 15 **3325130**
(86) BE16000032 2016 07 07 2016778184

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON DRUCKGAS UND ADSORPTIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ADSORPTIONSMITTEL
(30) US 2015 07 23 201562195898 P
(30) BE 2015 11 06 201505724
(72) LAMMERS, Carlo, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) MULLENS, Steven Hans Rik Wouter, 2400 Mol, c/o VITO N.V. Boeretang 200 (BE)

B01D 53/64 **EN E-1430104** 2021 09 15 **01866057**
(86) US06010000 2006 03 16 2006748464

(73) Nox II International, Ltd., Stow OH 44224, 4281 Meadowlark Trail (US)
(54) REDUKTION DER QUECKSILBEREMISSIONEN BEI DER KOHLEVERBRENNUNG
(30) US 2005 03 17 662911 P
(30) US 2005 12 02 742154 P
(30) US 2006 01 18 759994 P
(30) US 2006 02 07 765944 P
(72) COMRIE, Douglas, C., Stow, Ohio 44224, 4281 Meadowlark Trail (US)
(72) VELLELLA, Vincent, Coraoplis, Pennsylvania 15108, 207 Essex Knoll Dr. (US)

B01D 53/92 **EN E-1430105** 2021 09 15 **3386611**
(86) IB16001842 2016 12 08 2016872482

(73) Granitefuel Engineering Inc., Concord, ON L4K 1K5, 241 Bradwick Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM GAS
(30) US 2015 12 11 201514966900
(72) WILLIAMS, Shazam, Toronto, Ontario M3H 2Y2, 203 Faywood Boulevard (CA)
(72) MUTER, John, King City, Ontario L7B 1K4, 90 Elmpine Trail (CA)
(72) HU, Linjie, Maple, Ontario L6A 1V3, 16 Wheatley Road (CA)
(72) CASOLARA, William, Z., Yucca Valley, CA 92284, 58860 La Mirada Trail (US)

B01D 71/40 **EN E-1430106** 2021 09 15 **3305397**
(86) JP16065734 2016 05 27 2016800120

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDROPHILISIERTER PORÖSER FLUORPOLYMERFILM
(30) JP 2015 05 27 2015106985
(72) HIKITA Shingo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAMACHI Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINODA Ami, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUENAGA Naotaka, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUTA Hiroki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01F 3/04 **EN E-1430107** 2021 09 15 **3672715**
(86) IB18001065 2018 08 21 2018792990

(73) Cornelius Deutschland, 40764 Langenfeld, Carl Leverkus Strasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FUSION EINER GEKÜHLTEN FLÜSSIGKEIT MIT EINEM GAS ZUR HERSTELLUNG EINES GASFUSIONSGETRÄNKS
(30) US 2017 08 21 201762547940 P
(30) US 2018 08 20 201816105589
(72) WIEMER, Klaus, 45478 Muehlheim, Brandenberg 78 (DE)

B01F 3/08 **EN E-1430108** 2021 09 15 **3325138**
(86) EP16067070 2016 07 18 2016753252

(73) EME International Lux S.A., 2411 Luxembourg, 15, Boulevard F.W. Raiffeisen (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON WASSER UND SCHWERÖL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSER/SCHWERÖL-MIKROEMULSION
(30) IT 2015 07 23 UB20152434
(72) FUMAGALLI, Marco Luigi, I-23889 Lecco, Via Trento 10bis Santa Maria Hoè (IT)

B01J 8/00 **EN E-1430109** 2021 09 15 **3585508**
(86) EP18054337 2018 02 22 2018711825

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) CHEMISCHER REAKTOR MIT KATALYSATORTRÄGERSYSTEM
(30) DK 2017 02 27 PA201700131
(72) HANSEN, Anders Helbo, 3060 Espergærde, Sandvejen 16 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Thomas Sandahl, 2800 Kgs. Lyngby, Langs Hegnet 25 (DK)
(72) JØRGENSEN, Magnus Møller, 2100 Copenhagen Ø, Viborggade 25 1 tv. (DK)
(72) LARSEN, Johannes Ruben, 7000 Fredericia, Trelde Næsvej 35 A (DK)

B01J 19/12 **EN E-1430110** 2021 09 15 **3708249**
(86) 2020 03 10 2020162212

(73) CEM Corporation, Matthews, NC 28106-0200, P.O. Box 200 3100 Smith Farm Road (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSBEHÄLTER MIT STARRER PROPORTIONALER AUSKLEIDUNG UND ZUGEHÖRIGEN VERFAHREN ZUR MIKROWELLENUNTERSTÜTZTEN CHEMIE
(30) US 2019 03 14 201916353302
(72) Lambert, Joseph J., Charlotte, NC 28226, 3224 Broadfield Road (US)

B01J 31/22 **EN E-1430111** 2021 09 15 **3326715**
(86) CN16079500 2016 04 15 2016827070

(73) CE Pharm Co.,Ltd, Huangyan District Taizhou City, Zhejiang Province, 7th Floor, Huangyan Talent Building No. 51 Zhanxi Road, Beicheng Street (CN)
(54) OXALSÄURE-MONOAMID-LIGAND UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER KUPPLUNGSREAKTION VON KUPFERKATALYSIERTEM ARYL-HALOGEN-ERSATZ
(30) CN 2015 07 20 201510428566
(72) MA, Dawei, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) FAN, Mengyang, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) WU, Haibo, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) YIN, Junli, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) XIA, Shanghua, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)

B01L 3/00 **EN E-1430112** 2021 09 15 **3134211**
(86) US15025554 2015 04 13 2015783494

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 25 201461984213 P
(72) BENCO, John, Holliston, MA 01746, 139 Rolling Meadow Drive (US)
(72) JORDAN, Joyce, Walpole, MA 02081, 12 Raspberry Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1430113** 2021 09 15 **3445492**
(86) EP17059453 2017 04 20 2017723635

(73) Cellix Limited, 12 Dublin, Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)
(54) MIKROFLUIDISCHER CHIP ZUM FOKUSSIEREN EINES STROMS AUS PARTIKELHALTIGEM FLUID
(30) EP 2016 04 20 16166177
(72) KASHANIN, Dmitry, Dublin 12, c/o Cellix Limited Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)
(72) SHVETS, Igor, Dublin 12, c/o Cellix Limited Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)
(72) DICORATO, Francesco, Dublin 12, c/o Cellix Limited Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)

B01L 3/02 **FR E-1430114** 2021 09 15 **3271075**
(86) FR16050604 2016 03 18 2016721856

(73) R.A.L. Diagnostics, 33650 Martillac, Bordeaux Technopolis Site Montesquieu (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT VON BIOLOGISCHEN ZELLEN AUF EINEM OBJEKTTRÄGER UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINER SCHICHT VON ZELLEN MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 03 18 1552214
(72) LE COMTE, Roger, Lucien, Marie, 34470 Perols, Résidence Santa Monica Bâtiment E3 50 rue du Radel (FR)

B01L 3/02 **DE E-1430115** 2021 09 15 **3485974**
(86) 2017 11 17 2017202368

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) MIKRODOSIEREINRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON KLEINSTEN FLUIDPROBEN
(72) MOLITOR, Peter, 22143 Hamburg, Remstedtstr. 32 (DE)
(72) OSSMER, Hinnerk, 76297 Stutensee, Belchenstr. 7 (DE)
(72) GÜLTIG, Marcel, 76187 Karlsruhe (DE)

B01L 3/02 **DE E-1430116** 2021 09 15 **3498376**
(86) 2009 07 27 2019154709

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) SPRITZE, SPRITZENFAMILIE UND DOSIERVORRICHTUNG
(72) Blumentritt, Michael, 22453 Hamburg, Ludwig-Dörmer-Weg 3 (DE)
(72) Löhn, Jürgen, 27419 Groß Meckelsen, Ramscher Weg 8 (DE)

B01L 9/06 **EN E-1430117** 2021 09 15 **3655163**
(86) US18039681 2018 06 27 2018743219

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) MAGNETISCH UNTERSTÜTZTE TRENNVORRICHTUNGEN UND VERWANDTE VERFAHREN
(30) US 2017 07 19 201762534563 P
(72) SCHULZ, Craig Michael, Thousand Oaks, CA 91360, 397 Pepperwood Ct. (US)
(72) PROVCHY, Justin James, Simi Valley, CA 93063, 1732 Sitka Ave (US)
(72) KAWOOYA, John Kasajja, Moorpark, CA 93021, 12565 Spring Creek Road (US)

B02C 13/30 **DE E-1430118** 2021 09 15 **3700676**
(86) EP18068911 2018 07 12 2018742972

(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM ZUM BETRIEB EINES BRECHERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRECHERS
(30) DE 2017 10 25 102017124961
(72) BLEHER, Michael, 89143 Blaubeuren, Baiergasse 11 (DE)
(72) AMANN, Manuel, 73730 Esslingen am Neckar, Plochinger Str. 15/2 (DE)
(72) EBEL, Gerald, 73033 Göppingen, Dürerstrasse 22 (DE)
(72) BLESSING, Otto, 73566 Bartholomä, Theodor Wolfweg 14 (DE)

B02C 21/02 **DE E-1430119** 2021 09 15 **3771494**
(86) 2020 07 21 2020186843

(73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) GESTEINS-BEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2019 07 30 102019120582
(72) NAJORK, Jens-Oliver, 73092 Heiningen, Kurzländstr. 24 (DE)
(72) RUDOLPH, Lars, 70439 Stuttgart, Nobileweg 59 (DE)
(72) RUDOLPH, Nils, 70469 Stuttgart, Linzer Str. 16 (DE)

B03C 3/47 **EN E-1430120** 2021 09 15 **3162444**
(86) 2016 10 28 2016196389

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER ENTSTAUBER UND KLIMAANLAGE DAMIT, KLIMAANLAGE MIT VERWENDUNG DES ELEKTRISCHEN ENTSTAUBERS
(30) US 2015 10 30 201562248463 P
(30) US 2015 11 06 201562252017 P
(30) KR 2015 12 24 20150185841
(30) KR 2016 03 28 20160037255
(72) LEE, Yanghwa, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Hooncheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Inho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B03D 1/08 **EN E-1430121** 2021 09 15 **3089824**
(86) US14010170 2014 01 03 2014876900

(73) Eriez Manufacturing Co., Erie, PA 16506, 2200 Asbury Road (US)
(54) VERBESSERTES MATERIALVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2014 01 02 201414146474
(72) MANKOSA, Michael J., Erie, PA 16509, 6243 Cobblestone Drive (US)
(72) KOHMUENCH, Jaisen N., Erie, PA 16506, 4051 Roxbury Road (US)
(72) YAN, Eric S., Erie, PA 16506, 4173 Stone Creek Drive (US)
(72) LIBERATO, Reginaldo Sérgio, 34.000.000 Nova Lima- Minas Gerais, Alameda Cecília Meireles 222 Quintas II (BR)

B05B 15/00 **EN E-1430122** 2021 09 15 **3275559**
(86) 2016 07 27 2016305971

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM ULTRASCHALLZERSTÄUBER UND ELEKTROSTATISCHEM FELD
(72) COLRAT, Michel, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) PAGOT, Rémi, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) ENGLE, Robb, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

B05C 5/02 **DE E-1430123** 2021 09 15 **3666399**
(86) 2019 11 29 2019000539

(73) Andritz Küsters GmbH, 47805 Krefeld, Eduard-Küsters-Strasse 1 (DE)
(54) AUFTRAGSWERK ZUM DIREKTEN ODER INDIREKTEN AUFTRAGEN EINES STREICHMEDIUMS
(30) DE 2018 12 07 102018009535
(72) RACZ, Christoph, 47803 Krefeld, Dahlerdyk 166 (DE)
(72) MEITNER, Robert, 47807 Krefeld, Molanusstrasse 58 (DE)
(72) RAUSCH, Andreas, 41363 Jüchen, Dinkelweg 22 (DE)
(72) DOERKES, Ralf, 47799 Krefeld, Vluyner Platz 18 (DE)
(72) PESCH, Andreas, 47799 Krefeld, Hohenzollernstr. 25 (DE)
(72) BEHRENS, Stefan, 47929 Grefrath, Dunkerhofstrasse 10 (DE)

B05C 11/10 **EN E-1430124** 2021 09 15 **3208000**
(86) CN15079491 2015 05 21 2015778594

(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) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES RAHMENDICHTUNGSKLEBSTOFFES
(30) CN 2014 09 30 201410523099
(72) JING, Yangkun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

B05D 7/14 **EN E-1430125** 2021 09 15 **2855033**
(86) US13042811 2013 05 28 2013801207

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESCHICHTUNG VON KÜHLLUFTLÖCHERN
(30) US 2012 06 04 201213487290
(72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut 06410, 36 Renee Court (US)

B05D 7/22 **EN E-1430126** 2021 09 15 **2744605**
(86) US12050361 2012 08 10 2012747878

(73) Pipe Restoration Technologies, LLC, Las Vegas, NV 89135, 10785 W. Twain Avenue, Suite 210 (US)
(54) BESCHICHTUNGEN, MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR BLEI- UND KUPFERVERSORGUNGSLEITUNGEN UNTER WASSER
(30) US 2011 08 16 201113210659
(30) US 2012 02 07 201261595794 P
(30) US 2012 08 03 201213566377
(72) GILLANDERS, Larry L., Chilliwack, BC V2P3M8, 45923 Berkeley Avenue (CA)
(72) WILLIAMS, Steven A., Stockton, CA 95206, 2211 Navy Drive (US)

B07B 1/15 **DE E-1430127** 2021 09 15 **3672737**
(86) EP18083866 2018 12 06 2018825576

(73) LIG GmbH, 42551 Velbert, Haberstrasse 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON AUFGABEGUT
(30) DE 2017 12 20 102017011798
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, Auf der Egge 3 (DE)

B07B 4/02 **DE E-1430128** 2021 09 15 **3365116**
(86) DE16000378 2016 10 24 2016805271

(73) Envital GmbH, 63743 Aschaffenburg, Hofäckerweg 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER MATERIALMISCHUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER MATERIALMISCHUNG
(30) DE 2015 10 24 102015013720
(72) VON DER SAAL, Thomas, 63473 Aschaffenburg, Hofäckerweg 21 (DE)

B07C 5/02 **EN E-1430129** 2021 09 15 **3558553**
(86) GB17053865 2017 12 21 2017822764

(73) De Beers UK Ltd, London EC1N 6RA, 17 Charterhouse Street (GB)
(54) SORTIEREN VON EDELSTEINEN
(30) GB 2016 12 23 201622077
(72) PORTSMOUTH, Andrew John, Sunninghill Berkshire SL5 7AZ, April Cottage 45 Oriental Road (GB)
(72) MCGUINNESS, Colin, Maidenhead Berkshire SL6 6JW, c/o De Beers UK Limited De Beers Technologies Belmont Road (GB)
(72) DAVIES, Nicholas Matthew, Reading Berkshire RG6 3DU, 24 Sibson Lower Earley (GB)
(72) FISHER, David, Maidenhead Berkshire SL6 5EP, 6 Lancaster Road (GB)

B08B 3/00 **EN E-1430130** 2021 09 15 **3195943**
(86) 2016 02 29 2016157819

(73) Yongkang Xieheng Zhejiang Province Industry & Commerce Co., Ltd, Yongkang Zhejiang 321300, No. 9, West Xishan road economic development zone (CN)
(54) SPRITZSCHUTZ-REINIGUNGSMASCHINE
(30) CN 2016 01 20 201620056780 U
(72) LUO, Xianghai, 321300 Yongkang, No. 9, West Xishan road, economic development zone (CN)

B08B 9/08 **DE E-1430131** 2021 09 15 **3083087**
(86) EP14075756 2014 11 27 2014805843

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2013 12 18 102013114383
(72) HAAS, Gernot, 67304 Eisenberg, Im Kindchestal 8 (DE)
(72) MUSZINSKI, Olaf, 65779 Kelkheim, Richard-Wagner-Strasse 2 (DE)
(72) WAGNER, Felix, 65207 Wiesbaden, Klingenbachstrasse 48 (DE)

B09C 1/08 **EN E-1430132** 2021 09 15 **02001611**
(86) US07007517 2007 03 27 2007754088

(73) Verutek Technologies, Inc., South Windsor, CT 06074, 177 Governor's Hwy (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR SANIERUNG VON BELASTETEN BÖDEN
(30) US 2006 03 27 785972 P
(72) Hoag, George, E., Storrs, CT 06268, 69 Summit Road (US)
(72) Collins, John, Amston, CT 06231, 23 Coates Farm Road (US)

B21D 1/14 **EN E-1430133** 2021 09 15 **3509769**
(86) FI17050649 2017 09 12 2017848213

(73) Venäläinen, Olavi, 70340 Kuopio, Inkilänmäenkatu 32 C 37 (FI)
(54) RICHTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FI 2016 09 12 20165676
(72) Venäläinen, Olavi, 70340 Kuopio, Inkilänmäenkatu 32 C 37 (FI)

B21D 22/26 **EN E-1430134** 2021 09 15 **3202504**
(86) JP15004926 2015 09 29 2015846721

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS UND FERTIGUNGSLINIE
(30) JP 2014 10 01 2014203319
(72) NISHIMURA, Ryuichi, 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)
(72) YONEBAYASHI, Toru, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22C 9/02 **EN E-1430135** 2021 09 15 **3554741**
(86) IB17057614 2017 12 04 2017817179

(73) Disa Industries A/S, 2630 Taastrup, Højager 8 (DK)
(54) SANDGIESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SANDGUSSTEILEN
(30) WO 2016 12 05 PCT/IB2016/057352
(72) LARSEN, Per, 2860 Søborg, Søborg Hovedgade 213, 2. (DK)
(72) BAY, Christoffer, 4720 Præstø, Mønvej 41 A (DK)
(72) JOHANSEN, Jørn, 3650 Ølstykke, Mahognivej 12 (DK)
(72) DAM, Christian, 2980 Kokkedal, Havrevænget 302 (DK)
(72) HAGEMANN, Flemming Floro, 1900 Frederiksberg C, Vodroffsvej 25 (DK)

B22D 2/00 **DE E-1430136** 2021 09 15 **3546087**
(86) 2019 03 21 2019164486

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) TEMPERATURSENSORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TEMPERATURSENSORANORDNUNG UND BAUTEIL MIT EINER TEMPERATURSENSORANORDNUNG
(30) DE 2018 03 29 102018204882
(30) DE 2018 10 19 102018217916

B22D 18/04 **DE E-1430137** 2021 09 15 **3402622**
(86) EP17050592 2017 01 12 2017700931

(73) Kurtz GmbH, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM GIESSEN
(30) DE 2016 01 13 202016100133 U
(30) DE 2016 06 21 102016111315
(72) HARTMANN, Lothar, 97274 Leinach, Würzburger Straße 40 (DE)

B22D 18/04 **EN E-1430138** 2021 09 15 **3539694**
(86) 2019 03 11 2019161970

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ALUMINIUMRADPRESSGIESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 13 201810204233
(72) Du, Dexi, Qinhuangdao Hebei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Li, Changhai, Qinhuangdao Hebei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhao, Yongwang, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)

B22D 21/00 **EN E-1430139** 2021 09 15 **3241632**
(86) JP16051361 2016 01 19 2016746406

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NI-LEGIERUNGSGUSS UND NI-LEGIERUNGSGUSS
(30) JP 2015 02 03 2015019261
(72) SATOH, Shigeyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KATO, Yoshiki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Tatsuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B22F 1/00 **EN E-1430140** 2021 09 15 **3159079**
(86) JP15067401 2015 06 17 2015809662

(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PULVER AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM METALL, LEITENDE PASTE MIT PULVER AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM METALL, MEHRSCHICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT DIESER PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM METALL
(30) JP 2014 06 20 2014127136
(72) AKIMOTO, Yuji, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoei Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) TANAKA, Hideki, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoei Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) IWASAKI, Mineto, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoei Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) MATSUO, Akiko, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoei ChemicalInc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)

B22F 1/00 **EN E-1430141** 2021 09 15 **3514807**
(86) 2019 01 21 2019152690

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS FÜR GEBUNDENE MAGNETE, VERBUNDSTOFF FÜR GEBUNDENE MAGNETE SOWIE DERGESTALTE GEBUNDENE MAGNETE
(30) JP 2018 01 22 2018008182
(30) JP 2018 10 30 2018204193
(30) JP 2018 12 14 2018234475
(72) YAMANAKA, Satoshi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) YANO, Takayuki, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)

B22F 3/00 **EN E-1430142** 2021 09 15 **3138643**
(86) 2016 06 23 2016176019

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ELEKTRONISCHES GERAET UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON MAGNETISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2015 08 20 201514831737
(72) WILLIAMS, John D., Chigaco, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 3/10 **EN E-1430143** 2021 09 15 **3015566**
(86) JP14080708 2014 11 20 2014866700

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPUTTERTARGET AUS MAGNETMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 11 28 2013246400
(72) ARAKAWA Atsutoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

B22F 10/14 **EN E-1430144** 2021 09 15 **3575019**
(86) 2017 05 10 2019187350

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 05 10 201615151311
(72) REYNOLDS, Shawn Karl, Byron, IL 61010, 6873 North Summit Drive (US)
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC 28202, 210 North Church Street, Unit 3605 (US)

B22F 10/28 **EN E-1430145** 2021 09 15 **3646972**
(86) JP18035424 2018 09 25 2018858668

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) DREIDIMENSIONAL GENERATIV GEFERTIGTES EINSPRITZELEMENT UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN GENERATIVEN FORMUNG DAVON
(30) JP 2017 09 25 2017183607
(30) JP 2017 11 10 2017217642
(72) ADACHI, Masaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWARA, Akira, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

B22F 10/80 **DE E-1430146** 2021 09 15 **3762166**
(86) EP19000129 2019 04 25 2019724740

(73) Rosswag GmbH, 76327 Pfinztal, August-Rosswag-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON SCHMIEDEWERKSTOFFEN
(30) DE 2018 05 30 102018004337
(72) DONISI, Sven, 76327 Pfinztal, Schauinslandstr. 6 (DE)
(72) ESSIG, Alexander, 76327 Pfinztal, Turmbergweg 7 (DE)
(72) GRAF, Gregor, 76327 Pfinztal, Bockstalstr. 36 (DE)
(72) BAMBACH, Markus, 03044 Cottbus, Virchowstr. 5 (DE)

B23B 13/12 **EN E-1430147** 2021 09 15 **3648919**
(86) IT17000139 2017 07 07 2017794433

(73) Bucci Automations S.p.A., 48018 Faenza (RA), Via Granarolo, 167 (IT)
(54) LADEKLEMME EINER DREHMASCHINE FÜR STÜTZSTANGEN UND ZUGEHÖRIGER STANGENLADER FÜR DREHMASCHINEN
(72) GHINASSI, Andrea, 48018 Faenza, Via Corbari 80 (IT)
(72) MALUCELLI, Marco, 47121 Forli', Via Marche 5 Int.3 (IT)

B23B 27/14 **EN E-1430148** 2021 09 15 **3437771**
(86) JP17012750 2017 03 28 2017775140

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2016 03 31 2016070038
(72) NISHIZAWA, Hirosato, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23C 5/10 **EN E-1430149** 2021 09 15 **3533547**
(86) CN18087193 2018 05 17 2018854324

(73) Dalian University Of Technology, Dalian, Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No. 2 Linggong Road (CN)
(54) KONSTRUIERBARER SCHAFTFRÄSER MIT MIKROZAHNANORDNUNG MIT SPITZENKLINGE ZUR ZWECKGEBUNDENEN VERWENDUNG MIT KOHLENSTOFFFASERVERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) CN 2017 09 11 201710808999
(72) JIA, Zhenyuan, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) WANG, Fuji, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) WANG, Zegang, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) ZHAO, Meng, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) ZHANG, Boyu, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)
(72) BAI, Yu, Dalian Liaoning 116024, Patent Agency Center of DLUT No.2 Linggong Road (CN)

B23F 5/16 **DE E-1430150** 2021 09 15 **3636374**
(86) 2019 07 25 2019188399

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERZAHNMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZAHNTEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 10 11 102018125213
(72) Weixler, Johannes, 87471 Durach, Dorfberg 140a (DE)

B23F 5/16 **EN E-1430151** 2021 09 15 **3200948**
(86) US15053111 2015 09 30 2015778545

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) AXIALER WALZFRÄSER MIT SCHNEIDZÄHNEN MIT MEHRFACHUMDREHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRADS MITTELS EINES WALZFRÄSERS
(30) US 2014 10 02 201462058719 P
(72) MATSUBARA, Takahiro, Tokyo 168-0062, 1-21-14 Honan Suginami (JP)
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)

B23G 3/00 **DE E-1430152** 2021 09 15 **3209448**
(86) EP15002077 2015 10 20 2015807789

(73) Ehrt Maschinenbau GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Im Kettelfeld 8 (DE)
(54) BEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG EINES GEWINDES IN EINEM WERKSTÜCK
(30) DE 2014 10 21 102014015439
(30) DE 2015 04 30 102015005486
(72) WINTERS, Andreas, 53619 Rheinbreitbach, EHRT Maschinenbau GmbH Im Kettelfeld 8 (DE)

B23K 9/09 **EN E-1430153** 2021 09 15 **3412396**
(86) JP17002091 2017 01 23 2017747239

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR IMPULSLICHTBOGENSCHWEISSEN UND IMPULSLICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) JP 2016 02 04 2016019856
(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 26/00 **EN E-1430154** 2021 09 15 **3541565**
(86) US17061386 2017 11 13 2017804775

(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
(54) LASERVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON SPRÖDEM MATERIAL MIT ASPHÄRISCHER FOKUSSIERUNG UND EINEM STRAHLAUFWEITER
(30) US 2016 11 15 201615352385
(72) GREENBERG, Michael, R., Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent Inc. Patent Department 5100 Partrick Henry Drive (US)
(72) GAUDIOSI, David, M., Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent Inc. Patent Department 5100 Partrick Henry Drive (US)
(72) DEILE, Jochen, Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent Inc. Patent Department 5100 Partrick Henry Drive (US)

B23K 26/06 **DE E-1430155** 2021 09 15 **3315243**
(86) 2017 07 20 2017182330

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN MIT OPTIMIERTER GASDYNAMIK
(30) DE 2016 08 11 102016215019
(72) Bea, Martin, 70806 Kornwestheim, Salamanderstr. 5 (DE)
(72) Kaiser, Tobias, 71277 Rutesheim, Engelbergstr. 28 (DE)
(72) Rominger, Volker, 71711 Steinheim an der Murr, Janis-Joplin-Str. 4 (DE)

B23K 37/04 **DE E-1430156** 2021 09 15 **3157804**
(86) EP15063500 2015 06 16 2015731012

(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Schleyerstrasse 1 (DE)
(54) SEGMENTIERTE AUFNAHMEPLATTE FÜR EIN WERKSTÜCK
(30) DE 2014 06 17 202014102800 U
(72) HAHL, Manfred, 36163 Abtsroda, Brunnengrabenstr. 3a (DE)

B23Q 11/08 **DE E-1430157** 2021 09 15 **3393709**
(86) EP16081943 2016 12 20 2016826312

(73) Homag Bohrsysteme GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Benzstraße 10-16 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 21 102015226299
(72) RÖTTGEN, Boris, 33449 Langenberg, Auf der Heide 10 (DE)

B23Q 15/007 **EN E-1430158** 2021 09 15 **2832494**
(86) JP12058658 2012 03 30 2012872498

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN, WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGWEGERZEUGUNGSPROGRAMM
(72) YASUKOCHI, Jiro, Tokyo 152-8578, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(72) KASAHARA, Tadashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

B23Q 17/09 **EN E-1430159** 2021 09 15 **3540255**
(86) JP17040200 2017 11 08 2017868539

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 10 2016219512
(72) NASU, Keisuke, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

B23Q 39/02 **DE E-1430160** 2021 09 15 **3453488**
(86) 2018 06 14 2018177660

(73) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, Kemptener Strasse 1 (DE)
(54) PLATTENBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2017 09 06 102017120471
(72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, Kemptener Strasse 1 (DE)

B24B 9/14 **EN E-1430161** 2021 09 15 **3145704**
(86) IB14001290 2014 05 20 2014755413

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) MIT EINEM STRUKTURIERTEN, ENTFERNBAREN FILM BESCHICHTETE, OPTISCHE LINSE UND VERFAHREN ZUM KANTENSCHLEIFEN SOLCH EINER LINSE
(72) FOURNAND, Gerald, Dallas, Texas 75234, c/o ESSILOR OF AMERICA 13515 North Stemmmons Freeway (US)
(72) GOU, Zeming, Dallas TX 75234, C/O ESSILOR OF AMERICA 13515 North Stemmons Freeway (US)
(72) LACAN, Pascale, F-94227 Charenton le Pont Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) CONTE, Dominique, F-94227 Charenton le Pont Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

B24B 23/02 **DE E-1430162** 2021 09 15 **3655196**
(86) EP18068217 2018 07 05 2018737887

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHNELLSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 07 20 102017212526
(72) LUESCHER, Bruno, 4803 Vordemwald, Leimstrasse 1 (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)

B24B 53/06 **DE E-1430163** 2021 09 15 **3542959**
(86) 2018 03 20 2018162816

(73) Vincent S.r.l., 36016 Thiene, Via dell'Elettronica 6 (IT)
(54) ABRICHTVORRICHTUNG
(72) DI NARDO, Franco, 31030 Borso Del Grappa, Via Morotel 17 (IT)

B25B 5/06 **DE E-1430164** 2021 09 15 **3248733**
(86) 2017 04 24 2017000698

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 6 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 26 102016005373
(72) Ziegelmeyer, Fritz, D-76669 Bad Schönborn, Monestr. 26 (DE)

B25B 27/00 **EN E-1430165** 2021 09 15 **3284561**
(86) 2016 10 11 2016193239

(73) Yuyao Tangwen Tool Co., Ltd., Zhejiang Province 315402, No.5-1 Houhetou Shuangqiao Village Lizhou Street Yuyao City (CN)
(54) WERKZEUG FÜR NIETMUTTERN
(30) CN 2016 08 17 201610701183
(30) CN 2016 08 17 201620916237 U
(72) YUAN, Jianming, Yuyao City Zhejiang Province 315402, c/o Yuyao Tangwen Stationery Co., Ltd. No.5-1 Houhetou Shuangqiao Village Lizhou Street (CN)

B25C 1/06 **EN E-1430166** 2021 09 15 **3007864**
(86) US14035103 2014 04 23 2014725343

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT INDIREKTER AUSLÖSUNG, ANTRIEBSELEMENT UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG SOLCH EINES ELEMENTS FÜR DAS WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) FR 2013 06 13 1355472
(72) RICORDI, Christian, F-26500 Bourg Les Valence, 57 rue de la Capitainerie (FR)

B25F 5/00 **EN E-1430167** 2021 09 15 **3603894**
(86) JP17043090 2017 11 30 2017903771

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2017 03 31 2017071892
(72) KITAMURA, Kota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMANE, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEYAMA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **EN E-1430168** 2021 09 15 **3568265**
(86) CN17070751 2017 01 10 2017891641

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) OSZILLIERENDES WERKZEUG MIT MEHREREN OSZILLIERENDEN WINKELN
(72) CHAN, Wai Tong, Hong Kong, Room C 16/F. Block 11 Villa Esplanada Tsing Yi (CN)
(72) MOK, Kwok Ting, Hong Kong, Flat E 10/F. 60 Pak Tai Street Tokwawan (CN)

B25J 3/00 **EN E-1430169** 2021 09 15 **01976670**
(86) US07001170 2007 01 17 2007835665

(73) Coimmune, Inc., Durham, NC 27704, 4233 Technology Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PROBEN IN EINEM GESCHLOSSENEN BEHÄLTER SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2006 01 18 760087 P
(72) SPENCE, Simon Jonathon, Victoria, 3122, 1/1 Muir Street Hawthorn (AU)
(72) GRANT, Richard Alexander, Victoria, 2182, 56 Park Street St. Kilda West (AU)
(72) PEELE, Timothy Doyle, Raleigh, NC 27604, 1957 Castle Pines Drive (US)
(72) HUNTER, William Samuel, Victoria, 3228, 14 Ocean Boulevard Jan Juc (AU)
(72) ABDELMOTELEB, Ashraf F., Victoria, 3156, Unit 1, 37 Austin Street Ferntree Gully (AU)
(72) KNEEN, David Thomas, Victoria, 3121, 3 Survey Street Richmond (AU)
(72) NEIL, Robert Alister, Victoria, 3128, 4A Haig Street Box Hill South (AU)
(72) HARRIS, Simon, Victoria, 3173, 10 Latrobe Avenue Keysborough (AU)

B25J 9/16 **DE E-1430170** 2021 09 15 **3578320**
(86) 2018 06 07 2018176458

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) KONFIGURIEREN EINER VON EINEM 3D-SENSOR ÜBERWACHTEN GEFAHRENSTELLE
(72) Hornung, Armin, 79312 Emmendingen, An der Rothhalde 16/3 (DE)
(72) Neubauer, Matthias, 79102 Freiburg, Kartäuserstr. 14 (DE)
(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, Bahnhofstrasse 12 (DE)
(72) MacNamara, Shane, 79285 Ebringen, Hornbergstr. 13 (DE)
(72) Neumann, Thomas, 79227 Schallstadt, Brandhof 9 (DE)

B26B 19/14 **EN E-1430171** 2021 09 15 **3173197**
(86) 2016 11 22 2016200027

(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENKLINGE EINES ELEKTRISCHEN ROTATIONSRASIERERS
(30) JP 2015 11 24 2015229097
(72) SHIMIZU, Tetsuhiko, Nagano, 399-8721, c/o Izumi Products Company, 3039, Ooaza Sasaga, Matsumoto-shi, (JP)

B26B 21/00 **EN E-1430172** 2021 09 15 **3113917**
(86) US15018872 2015 03 05 2015759152

(73) Mack-Ray, Inc., Bentonville, AR 72712, 12143 Punkin Hollow Road (US)
(54) DOPPELSEITIGER RASIERER
(30) US 2014 03 05 201461948203 P
(72) LIBERATORE, Raymond A., Bentonville, Arkansas 72712, c/o Mack-Ray Inc. 12143 Punkin Hollow Road (US)

B26B 21/40 **EN E-1430173** 2021 09 15 **3389958**
(86) IB16057723 2016 12 16 2016816414

(73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKOPF
(30) US 2015 12 17 201562268643 P
(72) BRELLIS, Christoforos-Athanassios, 114 72 Neapoli, Athens, 180 Harilaou Trikoupi (GR)

B26D 5/00 **DE E-1430174** 2021 09 15 **3386692**
(86) EP17051754 2017 01 27 2017701708

(73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
(54) AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2016 02 01 102016101753

B27D 5/00 **EN E-1430175** 2021 09 15 **3031588**
(86) 2015 12 10 2015199183

(73) BIESSE S.p.A., 61100 Pesaro (PU), Via della Meccanica 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÄTZUNG VON HOHLKERNHOLZPLATTEN
(30) IT 2014 12 12 PS20140018
(72) Pritelli, Giuseppe, 47841 Cattolica, Via Carlo Marx 7 (IT)

B29B 11/16 **EN E-1430176** 2021 09 15 **3501774**
(86) 2008 01 30 2019155553

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PREPREG-BASISMATERIAL, LAMINIERTES BASISMATERIAL UND FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF
(30) JP 2007 02 02 2007023868
(30) JP 2007 02 02 2007023870
(72) TAKETA, Ichiro, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, (JP)
(72) SATO, Narumichi, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, (JP)
(72) WADAHARA, Eisuke, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, (JP)

B29C 33/02 **EN E-1430177** 2021 09 15 **3297804**
(86) GB16051429 2016 05 18 2016725207

(73) Surface Generation Limited, Oakham, Rutland LE15 8TW, 7 Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon (GB)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN UND FORMWERKZEUG
(30) GB 2015 05 20 201508655
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, 4 Back Lane South Luffenham (GB)

B29C 33/12 **EN E-1430178** 2021 09 15 **3208065**
(86) 2016 02 19 2016156586

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) FORM UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN HALTEN VON EINLEGETEILEN IM WERKZEUG WÄHREND DES SPRITZGIESSENS
(72) TREIER, Lukas, 5043 Holziken, Huebstrasse 43 (CH)

B29C 44/20 **EN E-1430179** 2021 09 15 **3089867**
(86) US14072548 2014 12 29 2014876099

(73) Toray Plastics (America) , Inc., N. Kingstown, RI 02852-7500, 50 Belver Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTRAHLUNGSVERNETZTEM POLYPROPYLENSCHAUMSTOFF
(30) US 2013 12 30 201314144345
(72) BALDWIN, Jesse, Strasburg, VA 22657, 247 Virginia Street (US)
(72) SIERADZKI, Pawel, Cross Junction, VA 22625, 600 South Lakeview Drive (US)
(72) GEIBLER, Paul, Front Royal, VA 22630, 1319 Baron Place (US)

B29C 45/00 **EN E-1430180** 2021 09 15 **3655223**
(86) IT18000100 2018 07 17 2018762936

(73) Marchi e Brevetti Holding S.r.l., 80129 Napoli, Piazza Vanvitelli 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES EINWEGPRODUKTES
(30) IT 2017 07 19 201700081834
(72) RICCIOLIO, Massimo, 80127 Napoli, c/o Real Med S.r.l. Via Luca Giordano 82 (IT)

B29C 45/14 **DE E-1430181** 2021 09 15 **3710219**
(86) EP18081452 2018 11 15 2018811730

(73) Plan B Engineering Solutions GmbH, 60596 Frankfurt am Main, Schaumainkai 69 (DE)
(54) SPRITZGUSSWERKZEUG
(30) DE 2017 11 16 102017127056
(72) KRETZSCHMAR, Kai, 63512 Hainburg, Breslauer Str. 7 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1430182** 2021 09 15 **3727789**
(86) EP18084865 2018 12 14 2018815723

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) WERKZEUG ZUM UMSPRITZEN EINES KUNSTSTOFFMATERIALS FÜR MINDESTENS EINEN TEIL DES UMFANGS EINER GLASPLATTE
(30) EP 2017 12 22 17210108
(72) DELNEUFCOURT, Sébastien, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)

B29C 45/17 **EN E-1430183** 2021 09 15 **3513943**
(86) 2012 11 30 2018203939

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) STRÖMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2012 08 08 201213569464
(72) De Oliveira Antunes, Sergio, Amesbury, MA 01913, 466 Main Street Apt. B (US)
(72) Yang, Lin, Lynnfield, MA 01940, 15 Perry Avenue (US)
(72) Galati, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)
(72) Schreyer, Hans-Joerg, 55278 Mommenheim, Mainzer Strasse 6 (DE)

B29C 45/18 **DE E-1430184** 2021 09 15 **3710220**
(86) EP18080200 2018 11 05 2018800567

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-FORMTEILEN
(30) DE 2017 11 16 102017126946
(72) MOSER, Stefan, 85399 Hallbergmoos, Blumenstr. 6a (DE)
(72) TOPIC, Nicolina, 81245 München, Puccinistr. 3 (DE)
(72) SCHADHAUSER, Maximilian, 82008 Unterhaching, Albert-Schweitzer-Str. 19b (DE)

B29C 48/285 **EN E-1430185** 2021 09 15 **3393747**
(86) IB16057924 2016 12 22 2016826467

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN EINES HALBZEUGS AUS ELASTOMEREM WERKSTOFF
(30) IT 2015 12 24 UB20159569
(72) AMURRI, Cesare Emanuele, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) LO PRESTI, Gaetano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29C 49/04 **EN E-1430186** 2021 09 15 **3663070**
(86) 2019 12 03 2019213146

(73) Ozler Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 34325 Istanbul, Firuzkoy Yolu Universite Mahallesi Baglarici Caddesi No:6-8 Avcilar (TR)
(54) VERFAHREN ZUM BLASFORMEN
(30) TR 2018 12 04 201818468
(72) OZADAM, Murat, 34325 Istanbul, OZLER PLASTIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI Firuzkoy Yolu, Universite Mahallesi Baglarici Caddesi No:6-8 Avcilar (TR)

B29C 49/48 **DE E-1430187** 2021 09 15 **3515682**
(86) EP17074136 2017 09 22 2017772405

(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) EXTRUSIONSBLASGEFORMTER BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN UND BLASFORMWERKZEUG ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) CH 2016 09 22 12382016
(72) NIGL, Christoph, 6922 Wolfurt, Wuhrweg 13 (AT)
(72) MARENT, Michael, 6971 Hard, In der Au 20 (AT)
(72) VALTINER, Oswald, 6900 Bregenz, Gallusstrasse 12 / Top 3 (AT)
(72) STARCHL, Christian, 6700 Bludenz, Walserweg 3 (AT)

B29C 49/64 **EN E-1430188** 2021 09 15 **3769935**
(86) 2020 07 13 2020185535

(73) SMI S.p.A., 24121 Bergamo, Via Monte Grappa, 7 (IT)
(54) VORFORMERWÄRMUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 07 22 201900012549
(30) IT 2020 01 24 202000001384
(72) MILESI, Giovanni, 24121 Bergamo, c/o SMI S.P.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)
(72) CORTINOVIS, Ivan, 24121 Bergamo, c/o SMI S.P.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)

B29C 53/82 **EN E-1430189** 2021 09 15 **3511150**
(86) KR16014509 2016 12 12 2016899691

(73) River Runs Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50859, 52 Jinsan-daero 201 beon-gil Jinyeong-eup (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXEN GEFORMTEN PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINER ODER MEHRERER SPANNVORRICHTUNGEN UND DORNE
(30) KR 2016 09 08 20160115560
(72) PARK, Chulhyun, Incheon 22766, 213dong 101ho 32 Boseok-ro Seo-gu (KR)

B29C 63/28 **EN E-1430190** 2021 09 15 **3131736**
(86) US15026400 2015 04 17 2015780351

(73) Warren Environmental & Coating, LLC, Middleborough MA 02346, 137 Pine Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR UND AUSKLEIDUNG EINES ROHRS MIT GROSSEM DURCHMESSER
(30) US 2014 04 17 201461980888 P
(72) WARREN, Daniel, Carver, MA 02330, 18 Shaw Road (US)

B29C 64/124 **EN E-1430191** 2021 09 15 **3626429**
(86) CN17115333 2017 12 08 2017910464

(73) Shanghai Union Technology Corporation, Shanghai 201612, Room 102 40 Building No.258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)
(54) SCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR DATEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND 3D-DRUCK-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 17 201710350954
(72) YU, Qingxiao, Shanghai 201612, Room 102, 40 Building No. 258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)
(72) CHEN, Xianfei, Shanghai 201612, Room 102, 40 Building No. 258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)
(72) WANG, Jincheng, Shanghai 201612, Room 102, 40 Building No. 258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)

B29C 64/153 **EN E-1430192** 2021 09 15 **3566854**
(86) 2018 05 07 2018171086

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Winiarski, Daniel, 96231 Bad Staffelstein, Peuntstraße 20 (DE)

B29C 64/214 **EN E-1430193** 2021 09 15 **3486004**
(86) 2017 11 16 2017202194

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) BAUMATERIALAUFBRINGVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(72) Kremer, Viktor, 96215 Lichtenfels, Viktor-von-Scheffel-Str. 48 (DE)

B29C 64/255 **EN E-1430194** 2021 09 15 **3362256**
(86) US15055892 2015 10 16 2015906391

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BAUMATERIALZUFÜHRUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) BRANHAM, Bradley, B, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) DRIGGERS, Matt, G, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) WINTERS, William, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) HERNANDEZ, Anna, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) KANIA, Ken, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B29C 64/321 **EN E-1430195** 2021 09 15 **3445566**
(86) US16032159 2016 05 12 2016901866

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HEIZER FÜR 3D-DRUCKER-FÖRDERSCHNECKE
(72) FERRIS, Cristian, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LASO PLAZA, Elena, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN VIDAL, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOSQUERA, Gerard, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CHIRON, Adrien, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 65/36 **FR E-1430196** 2021 09 15 **3653368**
(86) 2019 10 22 2019204463

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN VON ZWEI TEILEN MITHILFE MINDESTENS EINES SUSZEPTORS, DER DISKONTINUIERLICHE LEITERELEMENTE UMFASST, ZUSAMMENBAU VON MINDESTENS ZWEI MIT DIESEM INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN ERHALTENEN TEILEN
(30) FR 2018 11 15 1860539
(72) CHOTARD, Florian, 44300 NANTES, 24, rue de l'Avenir (FR)
(72) TRICHET, Didier, 44600 SAINT-NAZAIRE, 17, rue des Tisserands (FR)
(72) FOULADGAR, Javad, 44600 SAINT-NAZAIRE, 160, avenue de Saint-Nazaire (FR)

B29C 65/78 **EN E-1430197** 2021 09 15 **3463814**
(86) EP17062127 2017 05 19 2017726881

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM MAGNETISCH INDUKTION-SCHWEISSEN EINER WASSERWANDPLATTE
(30) US 2016 06 03 201615172430
(72) KONOPACKI, Ronald Francis, Suffield, Connecticut 06078, 331 NORTH MAIN STREET (US)
(72) BRUMFIELD, Russell, Cleveland, Tennessee 37312, 3101 PARKWOOD TRAIL NW (US)

B29C 65/78 **DE E-1430198** 2021 09 15 **3427928**
(86) 2013 09 27 2018000664

(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) FÜGEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTS
(30) DE 2012 11 09 102012021920
(30) US 2012 11 09 201261796398 P
(72) BÖHM, Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, Theresienstrasse 26a (DE)
(72) WILHELM, Thomas, 83278 Traunstein, Kardinal-Faulhaber-Strasse 17 (DE)
(72) HORVAT, Tibor, 83410 Laufen, Beslauerstrasse 21 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1430199** 2021 09 15 **3240669**
(86) US15067386 2015 12 22 2015825744

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) 3D-VOXELDRUCKER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2014 12 31 201414588039
(72) LINNELL, Jeff, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRUYSMAN, Brandon, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PROTO, Jonathan, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B29C 67/00 **EN E-1430200** 2021 09 15 **3250367**
(86) US15013967 2015 01 30 2015880550

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WIRKSTOFFKALIBRIERUNG
(72) DONOVAN, David H., San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) WRIGHT, Jacob T., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FUNG, Erica Montei, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 70/14 **DE E-1430201** 2021 09 15 **2994295**
(86) EP14057284 2014 04 10 2014716352

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE KUNSTSTOFFBAUTEILE MIT ERHÖHTER WÄRMELEITUNG IN DICKENRICHTUNG
(30) DE 2013 05 10 102013208605
(72) RAISCH, Sven Robert, 70565 Stuttgart, Sautterweg 5 (DE)
(72) SCHMIEDERER, Dirk, 70806 Kornwestheim, Hauffstr. 33 (DE)
(72) BADER, Maximilian, 70191 Stuttgart, Birkenwaldstr. 29 (DE)

B29C 70/20 **EN E-1430202** 2021 09 15 **3536839**
(86) JP16082463 2016 11 01 2016920474

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSSUBSTRAT FÜR VERBUNDSTOFF, VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERSTÄRKUNGSSUBSTRATS FÜR VERBUNDSTOFF
(72) KURODA, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B29C 70/34 **EN E-1430203** 2021 09 15 **3210765**
(86) 2017 02 22 2017157477

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HEIZDECKENVERDICHTUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM INTELLIGENTEM SUSZEPTOR FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2016 02 29 201615056783
(72) HOPKINS, Andrew M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SUTKUS, Donald J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KESTNER, James M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NOEL, Jennifer S., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MILLER, Robert J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATSEN, Marc R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOTTES, Christopher J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KING, Mark E., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WALKER, Darren R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/48 **EN E-1430204** 2021 09 15 **2921289**
(86) 2015 02 26 2015156697

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜGELKOMPONENTEN
(30) US 2014 03 03 201414195073
(72) Moors, Thomas Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B29C 70/54 **EN E-1430205** 2021 09 15 **3674069**
(86) 2019 11 15 2019209434

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) HARZIMPRÄGNIERUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 28 2018246725
(72) TAJIRI, Keisuke, Tokyo, 150-8554, Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B29C 73/16 **EN E-1430206** 2021 09 15 **3059077**
(86) JP14078919 2014 10 30 2014860740

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLASCHENEINHEIT ZUR REPARATUR EINER PUNKTION
(30) JP 2013 11 06 2013230486
(30) JP 2013 12 25 2013267543
(72) KAWATANI Akihiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KONO Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 73/16 **EN E-1430207** 2021 09 15 **2860233**
(86) JP13067440 2013 06 26 2013810615

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PUNKTIONSVERSCHLUSSMITTEL
(30) JP 2012 06 27 2012144519
(72) ICHIKAWA Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/06 **EN E-1430208** 2021 09 15 **3711936**
(86) 2020 02 24 2020159024

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS
(30) JP 2019 03 22 2019054010
(72) KATOU, Kazuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HANYU, Hiromitsu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B30B 1/26 **DE E-1430209** 2021 09 15 **3296093**
(86) 2017 08 25 2017187980

(73) creative automation GmbH & Co. KG, 87459 Pfronten, Rehbichler Weg 28 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVERFAHREN, BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM AUSFÜHREN DES BEARBEITUNGSVERFAHRENS, BEARBEITZUNGSZENTRUM MIT EINER MEHRZAHL DERARTIGER BEARBEITUNGSMASCHINEN SOWIE BEWEGUNGSMUSTER DER BEARBEITUNGSELEMENTE DER BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 09 16 102016117527
(72) Settele, Wilhelm, 87629 Füssen, Brunnengasse 7 (DE)

B32B 3/02 **EN E-1430210** 2021 09 15 **3613581**
(86) 2014 07 17 2019204122

(73) Markforged, Inc., Watertown, MA 02472, 85 School Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FASERVERSTÄRKTEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 07 17 201361847113 P
(30) US 2013 09 15 201361878029 P
(30) US 2013 09 19 201361880129 P
(30) US 2013 09 24 201361881946 P
(30) US 2013 09 27 201361883440 P
(30) US 2013 11 10 201361902256 P
(30) US 2013 11 22 201361907431 P
(30) US 2014 03 21 201414222318
(30) US 2014 06 05 201414297437
(72) MARK, Gregory Thomas, Brookline, 02445, 18 Homer Street, Apt. 2 (US)
(72) GOZDZ, Antoni S., Acton, MA Massachusetts 01720, 181 Parker Street (US)

B32B 3/08 **FR E-1430211** 2021 09 15 **3445578**
(86) EP17059193 2017 04 18 2017720702

(73) Groupe Renouveau Habitat International GRHI, 98000 Monaco, 74 Boulevard d'Italie (MC)
(54) MEHRSCHICHTIGE PLATTE
(30) FR 2016 04 18 1653406
(72) BOURGUET-MAURICE, Frédéric, 06000 Nice, 20 Boulevard Dubouchage (FR)
(72) BROQUAIRE, Ludovic, 83720 Trans En Provence, 1426 Chemin de la Croix (FR)
(72) THORMITIES, Jacqueline, Campbell, California 95008, 300 Union Avenue 21 (US)

B32B 3/12 **EN E-1430212** 2021 09 15 **3611016**
(86) JP17015229 2017 04 14 2017905169

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WABENFÖRMIGE SANDWICHSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SEKINE, Kazushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 7/12 **DE E-1430213** 2021 09 15 **3655245**
(86) EP18062469 2018 05 15 2018732664

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) PACKUNGSLAMINAT, ZUSCHNITT, PACKUNGSMANTEL, PACKUNG UND VERPACKUNG MIT ELEKTRISCHEN ELEMENTEN
(30) DE 2017 07 18 102017116169
(72) REISERT, Steffen, 52066 Aachen, Hauptstraße 11 (DE)
(72) SCHLAPPA, Ferdinand, 90491 Nürnberg, Eisenacher Straße 4 (DE)
(72) MALINDRETOS, Lars, 47804 Krefeld, Zur Hainbuche 15 (DE)

B32B 15/04 **EN E-1430214** 2021 09 15 **3691890**
(86) EP18077348 2018 10 08 2018779731

(73) DSM Advanced Solar B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) ELEKTROLEITFÄHIGE RÜCKWANDFOLIE MIT EINER ALUMINIUM- UND EINER METALLSCHICHT
(30) EP 2017 10 06 17195176
(72) VAN DUIJNHOVEN, Franciscus Gerardus Henricus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) JANSSEN, Robert, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

B32B 15/20 **EN E-1430215** 2021 09 15 **3174710**
(86) EP15065696 2015 07 09 2015736472

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGES ALUMINIUMLÖTBLECHMATERIAL
(30) EP 2014 07 31 14179341
(72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, Pfarrer Hansstrasse 48 (DE)
(72) JACOBY, Bernd, 65553 Limburg, Schornstrasse 13 (DE)

B32B 17/10 **DE E-1430216** 2021 09 15 **3720704**
(86) AT18050024 2018 11 23 2018812028

(73) Feuerhuber, Richard, 4541 Adlwang, Brandmühlestraße 2 (AT)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT
(30) AT 2017 12 05 510082017
(72) Feuerhuber, Richard, 4541 Adlwang, Brandmühlestraße 2 (AT)

B32B 21/08 **EN E-1430217** 2021 09 15 **2948303**
(86) PT14000005 2014 01 22 2014702963

(73) Amorim Revestimentos, S.A., 4536-907 S. Paio de Oleiros, Rua do Ribeirinho, n.° 202 (PT)
(54) LAMINIERTE KORKPLATTE OHNE HOLZSCHICHTEN UND MIT EINEM KORKVERBINDUNGSELEMENT
(30) PT 2013 01 22 10674613
(72) CHAGAS, José António Marchão Das, P-4536-907 S. Paio de Oleiros, Rua do Ribeirinho Nº 202 (PT)
(72) OLIVEIRA, José Joaquim Figueiredo de, P-4535-334 Paços de Brandão, Urbanização do Cerrado Rua 16 Nº 63 (PT)

B32B 27/00 **EN E-1430218** 2021 09 15 **2583824**
(86) JP11063816 2011 06 16 2011798045

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFSPERRSCHICHT UND HAFTSTOFF
(30) JP 2010 12 24 2010287710
(30) JP 2010 12 21 2010284407
(30) JP 2010 10 13 2010230480
(30) JP 2010 06 21 2010140445
(72) TAKEDA, Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) OZONO, Keiichi, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) NAKASHIMA, Michiya, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) KANAGAWA, Yoshinori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

B32B 27/08 **EN E-1430219** 2021 09 15 **3743278**
(86) EP19050907 2019 01 15 2019700405

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ROHR MIT HOHER ABRIEBFESTIGKEIT
(30) EP 2018 01 25 18153480
(72) XING, Dongbo, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellect-ual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SHI, Hongtao, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellect-ual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) GUO, Kai, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) LIU, Xiqiang, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) WAN, Dong, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B32B 33/00 **EN E-1430220** 2021 09 15 **3720708**
(86) EP18083547 2018 12 04 2018814879

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERBESCHICHTETEM STAHLBLECH FÜR DREITEILIGE DOSEN
(30) EP 2017 12 05 17205570
(72) TIJSSEN, Geertruida Cornelia, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
(72) PENNING, Jan Paul, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

B33Y 10/00 **EN E-1430221** 2021 09 15 **3424708**
(86) 2018 04 23 2018168731

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN MATERIALSTRANGES
(30) US 2017 07 06 201715642705
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) EVANS, Nick S., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B41F 17/14 **DE E-1430222** 2021 09 15 **3743281**
(86) EP19051124 2019 01 17 2019701079

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2018 01 24 102018201033
(72) BEHNKE, Stephan, 16356 Ahrensfelde, Ahornzeile 1 (DE)
(72) WESCHENFELDER, Kurt, 97299 Zell am Main, Lerchenweg 1 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1430223** 2021 09 15 **3463893**
(86) IB17053169 2017 05 30 2017730939

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON KONISCHEN GEGENSTÄNDEN
(30) GB 2016 05 30 201609469
(30) GB 2016 08 09 201613713
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
(72) KRASSILNIKOV, Anton, Littleton, MA 01460-1541, 135 Foster Street (US)

B41J 2/045 **EN E-1430224** 2021 09 15 **3546217**
(86) 2019 03 12 2019162257

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES AUSSTOSSSTATUS
(30) JP 2018 03 28 2018062263
(72) OIKAWA, Yuhei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) CHIKUMA, Toshiyuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KANO, Yutaka, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Kohei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/05 **EN E-1430225** 2021 09 15 **3538370**
(86) US17022522 2017 03 15 2017901180

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSEN
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) PRZYBYLA, James R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/11 **EN E-1430226** 2021 09 15 **3233497**
(86) US15018044 2015 02 27 2015883593

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TROPFGESCHWINDIGKEITSABWEICHUNGSNACHWEIS
(72) FRANZOSO, Mauricio Seras,, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VERDUGO, Antonio Gracia,, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VIVES, Marta Coma,, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/14 **EN E-1430227** 2021 09 15 **3594001**
(86) 2019 06 17 2019180461

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2018 07 06 2018129083
(72) MORISUE, Masafumi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMADA, Kazuhiro, 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) KASAI, Ryo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUDO, Tomoko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUGAWARA, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/19 **EN E-1430228** 2021 09 15 **3442803**
(86) US16026990 2016 04 11 2016898791

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KOALESZIERENDE SCHÄUMENDE FLÜSSIGKEITEN
(72) STUDER, Anthony D., Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WICKWIRE, Robert S., Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BENSON, David J., Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/205 **EN E-1430229** 2021 09 15 **3069878**
(86) JP14080112 2014 11 13 2014862721

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2013 11 15 2013237317
(72) OKAJIMA, Masakazu, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) OHARA, Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(72) KASAHARA, Junki, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B41J 2/21 **EN E-1430230** 2021 09 15 **3441226**
(86) 2018 08 06 2018187421

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 07 2017152237
(72) NAKAMURA, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NOZAWA, Izumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/35 **EN E-1430231** 2021 09 15 **3524435**
(86) JP17030689 2017 08 28 2017858104

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 10 05 2016197480
(72) KOMAGOME, Shun, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) SAITO, Yukimasa, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1430232** 2021 09 15 **3715128**
(86) JP19011432 2019 03 19 2019770998

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 22 2018054174
(72) MIMA, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 29/02 **EN E-1430233** 2021 09 15 **3442809**
(86) US16027731 2016 04 15 2016898831

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FEST MIT DEM RAHMEN GEKOPPELTE SCHLITZSCHNITTSTELLE
(72) BARKER, Danny, Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 SE 164th Ave. Suite 210 (US)
(72) LO, Kevin, Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 SE 164th Ave. Suite 210 (US)

B41M 3/00 **EN E-1430234** 2021 09 15 **3594004**
(86) 2019 07 05 2019184770

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DURCH AKTINISCHEN STRAHL HÄRTBARER TINTENSTRAHLTINTENSATZ
(30) JP 2018 07 13 2018132833
(72) KUROGI, Yusuke, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Go, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41M 5/385 **EN E-1430235** 2021 09 15 **3611026**
(86) JP18015558 2018 04 13 2018783931

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) THERMOTRANSFERAUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 04 13 2017080035
(72) FUKUNAGA, Godai, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B41M 5/52 **EN E-1430236** 2021 09 15 **3129236**
(86) US15011886 2015 01 19 2015704875

(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(54) LEITFÄHIGES FARBSTOFFEMPFANGSELEMENT FÜR THERMISCHE ÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNG
(30) US 2014 04 09 201461977361 P
(30) US 2014 12 04 201414560937
(72) KUNG, Teh-Ming, Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) BONSIGNORE, Kathleen A., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) BENNETT, Ellen L., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) DANIELS, Renee L., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) GHYZEL, Peter J., Rochester New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) JANINEK, Joseph F., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) MUEHLBAUER, John L., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) OLSCAMP, John P., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) SCOTT, Walter E., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) STANDISH, Kimberly W., Rochester, New York 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)

B41N 1/12 **EN E-1430237** 2021 09 15 **3429863**
(86) EP17055563 2017 03 09 2017710205

(73) Sandon Global Engraving Technology Ltd, Runcorn, Cheshire WA7 1SR, Unit 7 Boleyn Court Manor Park (GB)
(73) Reproflex3 Limited, Cramlington, Northumberland NE23 1WE, 27 Moorland Way Nelson Park (GB)
(54) VERBESSERTE DRUCKPLATTENZELLSTRUKTURIERUNG
(30) GB 2016 03 17 201604532
(72) LOWES, Trevor, Cramlington Northumberland NE23 1WE, 27 Moorland Way Nelson Park (GB)

B42D 25/324 **DE E-1430238** 2021 09 15 **3222436**
(86) 2011 05 05 2017000364

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT EINER MIKROSTRUKTUR AUF EINER KLEBSTOFFSCHICHT
(30) DE 2010 05 07 102010019766
(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstraße 75 (DE)
(72) Burchard, Theodor, 83052 Bruckmühl, Eichenstraße 17 (DE)
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
(72) Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstr. 63a (DE)
(72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
(72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B43K 8/04 **EN E-1430239** 2021 09 15 **3113959**
(86) US15018927 2015 03 05 2015757863

(73) Flocon, Inc., Cary, IL 60013, 339 Cary Point Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSAPPLIKATORVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 06 201461948787 P
(72) BALLOT, Stephan, M., Barrington Hills, IL 60010, 425 Caesar Drive (US)
(72) FORSCHLER, Robert, D., Crystal Lake, IL 60014, 1616 Crandon Place (US)

B44C 7/06 **EN E-1430240** 2021 09 15 **3686030**
(86) 2019 07 09 2019185085

(73) Kurczuk, Michal, 20-504 Lublin, ul. Orkana 23/41 (PL)
(73) Kurczuk, Krzysztof, 21-003 Niemce, Jakubowice Koninskie - Kolonia (PL)
(73) Kurczuk, Wincenty, 20-570 Lublin, ul. Szmaragdowa 24a/17 (PL)
(54) TROLLEY ZUM BEWEGEN VON VERTIKAL GEWICKELTER TAPETE ODER WANDBEDECKUNG WÄHREND DES AUFKLEBENS AUF WÄNDE
(30) PL 2019 01 22 42863919

B60B 1/00 **EN E-1430241** 2021 09 15 **3725540**
(86) 2020 03 16 2020163353

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)
(54) DRUCKGUSSRAD, RADEINHEIT UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2019 04 19 2019079752
(72) IWAMURA, Fumiaki, Shizuoka-ken, 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi (JP)

B60B 35/00 **EN E-1430242** 2021 09 15 **3674103**
(86) 2013 10 04 2019213117

(73) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)
(54) MODULARE ACHSWELLENANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT RENNWAGEN UND ANDEREN FAHRZEUGEN
(30) US 2012 11 20 201213681853
(72) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)

B60C 9/20 **EN E-1430243** 2021 09 15 **3711978**
(86) 2020 03 12 2020162841

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2019 03 18 2019049686
(72) TAKEMOTO, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1430244** 2021 09 15 **3486096**
(86) JP17025040 2017 07 07 2017827566

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 07 12 2016137680
(72) KISHIZOE, Isamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/03 **DE E-1430245** 2021 09 15 **3683069**
(86) 2019 11 04 2019206820

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2019 01 16 102019200438
(72) Bosse, Stefan, 30419 Hannover, c/o Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Schlittenhard, Jan, 30419 Hannover, c/o Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 15/00 **FR E-1430246** 2021 09 15 **3655264**
(86) FR18051821 2018 07 17 2018752584

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT WULSTBEREICH MIT REDUZIERTEM GEWICHT
(30) FR 2017 07 18 1756783
(72) BESTGEN, Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) LICENSE, William, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 23/00 **EN E-1430247** 2021 09 15 **3535142**
(86) EP17077398 2017 10 26 2017793626

(73) Dana Italia S.r.L., 38062 Arco (Trento), Localita Linfano Zona Industriale (IT)
(54) PNEUMATISCH STEUERBARE VENTILANORDNUNG, REIFENAUFPUMPANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VENTILANORDNUNG UND DER REIFENAUFPUMPANLAGE
(30) EP 2016 11 04 16425102
(72) SCOPESI, Marco, 38068 Rovereto (TN), Via Tiella 12 (IT)

B60C 23/04 **DE E-1430248** 2021 09 15 **3471974**
(86) EP17064231 2017 06 12 2017729120

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE RADEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGRAD
(30) DE 2016 06 21 102016211047
(72) LÖFFLER, Michael, 93197 Zeitlarn, Aussiger Strasse 41 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1430249** 2021 09 15 **3450222**
(86) JP16088723 2016 12 26 2016913632

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES REIFENZUSTANDS, EINSCHRAUBVENTIL UND REIFENVENTILEINHEIT
(72) YAMADA, Hirohisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)
(72) MORI, Hirotake, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60C 23/12 **EN E-1430250** 2021 09 15 **2790934**
(86) CZ12000114 2012 11 13 2012801445

(73) CODA Innovations s.r.o., 11000 Praha 1 - Josefov, Brehova 209/6 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND VERÄNDERUNG EINES REIFENDRUCKS
(30) CZ 2011 11 22 20110757
(72) HRABAL, Frantisek, 15000 Praha 5, Kovaku 1141/11 (CZ)

B60D 5/00 **DE E-1430251** 2021 09 15 **3741592**
(86) 2019 05 22 2019175993

(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3300 Amstetten, Industriestrasse 3 (AT)
(73) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergstrasse 14 (AT)
(54) BALGELEMENT
(72) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergstraße 14 (AT)

B60G 7/00 **FR E-1430252** 2021 09 15 **3077226**
(86) EP14076115 2014 12 01 2014805598

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) AUFHÄNGUNGSARM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR ABSORPTION EINES SEITENAUFPRALLS
(30) FR 2013 12 03 1362001
(72) ROLLET, Rémi, F-91190 Gif-sur-Yvette, 14 Allée des Longs Réages (FR)
(72) CARIOU, Anthony, F-72550 Coulans-sur-Gee, Les Sageries (FR)
(72) SAUDEMONT, Yoann, F-28210 Les Pinthières, 4 square du Château-Fort (FR)
(72) MONSELET, Thierry, F-72190 Sarge-lès-Le-Mans, 36 rue du Puits Lauriau (FR)

B60H 1/00 **FR E-1430253** 2021 09 15 **3609726**
(86) FR18050916 2018 04 12 2018720767

(73) Eliatis, 38430 Moirans, 338 Rue Aldo Eriani Zone Artisanale La Pichatiere (FR)
(54) SYSTEM ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG DER KABINE EINES FAHRZEUGS, DAS IN PARTIKELBELADENER LUFT BETRIEBEN WIRD
(30) FR 2017 04 14 1753301
(72) PERRIN, Jean-Luc, 38340 Voreppe, 134 Chemin de Malossane (FR)

B60J 1/16 **EN E-1430254** 2021 09 15 **3650254**
(86) 2019 10 30 2019000493

(73) Romano, Francesco, 10090 Castiglione Torinese (TO), An Italian Subject Strada Valle Garavaglia 8 Sub 13 (IT)
(54) FESTE FENSTER DES FAHRZEUGS MIT ÖFFNUNGSFLÜGEL
(30) IT 2018 11 07 201800010136
(72) Romano, Francesco, 10090 Castiglione Torinese (TO), An Italian Subject Strada Valle Garavaglia 8 Sub 13 (IT)

B60K 1/04 **EN E-1430255** 2021 09 15 **3674122**
(86) 2019 12 20 2019219019

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ELEKTRO- ODER HYBRIDSPORTWAGEN
(30) IT 2018 12 27 201800021235
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

B60K 1/04 **EN E-1430256** 2021 09 15 **3552855**
(86) CN17114895 2017 12 07 2017881487

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) UMFANGSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS, BATTERIEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, POWER-AKKU UND FAHRZEUG
(30) CN 2016 12 12 201611137583
(72) BENGTSSON, Jan, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) LI, Nan, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) DING, Xikun, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) TIAN, Xiaotao, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)

B60K 6/22 **EN E-1430257** 2021 09 15 **3725576**
(86) JP17045219 2017 12 15 2017934502

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPARUNGSANZEIGE UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPARUNGSANZEIGE
(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) OKINO, Kazuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) NOGUCHI, Ryuzou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) MIYACHI, Junji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)
(72) SHINOHARA, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

B60K 6/445 **EN E-1430258** 2021 09 15 **3216638**
(86) 2017 03 06 2017159380

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 08 2016044456
(72) KATO, Shunya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ANDO, Ikuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KATSUMATA, Munehiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGAI, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 7/00 **EN E-1430259** 2021 09 15 **3093175**
(86) JP14083792 2014 12 19 2014878006

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 08 2014001600
(30) JP 2014 01 29 2014013954
(72) KURODA, Masaru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) UCHIYAMA, Naoyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)

B60K 7/00 **EN E-1430260** 2021 09 15 **3248822**
(86) 2012 02 29 2017174072

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) RADINTERNER MOTOR
(30) JP 2011 08 02 2011169091
(30) JP 2011 08 02 2011169092
(30) JP 2011 08 02 2011169151
(72) GUNJI, Daisuke, Kanagawa, 251-8501, c/o NSK Ltd. 1-5-50 Kugenumashinmei Fujisawa-shi (JP)
(72) MATSUDA, Yasuyuki, Kanagawa, 251-8501, c/o NSK Ltd. 1-5-50 Kugenumashinmei Fujisawa-shi (JP)

B60K 7/00 **EN E-1430261** 2021 09 15 **3533649**
(86) JP16084734 2016 11 24 2016919703

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 31 2016213119
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B60K 17/06 **EN E-1430262** 2021 09 15 **3670227**
(86) CN19071580 2019 01 14 2019741086

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) IN LÄNGSRICHTUNG ANGEORDNETE FAHRZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER EINZIGEN STROMQUELLE
(30) CN 2018 01 19 201820099656 U
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Ting, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
(72) HONG, Liang, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

B60K 17/28 **EN E-1430263** 2021 09 15 **2960094**
(86) 2014 06 26 2014174112

(73) Pris-Mag S.r.l., 20871 Vimercate (MB), Via Villasanta, 17 (IT)
(54) Drehmomentübertragungsvorrichtung für Lastkraftwagen mit abnehmbarem oder auswechselbaren Aufbauten
(72) Sala, Alessandro, 20871 VIMERCATE MB, Via C.na Pignone, 1 (IT)
(72) Sala, Paolo, 20871 VIMERCATE MB, Via C.na Pignone, 1 (IT)

B60K 35/00 **EN E-1430264** 2021 09 15 **3118047**
(86) JP15001025 2015 02 27 2015761443

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 03 13 2014049643
(72) KUWABARA, 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) AKAHORI, Hitoaki, 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) MORISHITA, Kazuhiro, 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) SUENAGA, Terumitsu, 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)

B60L 1/00 **EN E-1430265** 2021 09 15 **3231032**
(86) IB15059493 2015 12 09 2015820622

(73) Zodiac Aerotechnics, 78373 Plaisir Cedex, 61, Rue Pierre Curie (FR)
(54) AUTONOMES FLUGZEUGBRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) US 2014 12 09 201462089405 P
(72) FILANGI, Sébastien, 78180 Montigny le Bretonneux, 9 Rue du la Sourderie (FR)
(72) D'ARBIGNY, Julien, 75014 Paris, 8 Rue du Commandant René Mouchotte (FR)
(72) BOUILLO, Loic, 78373 Plaisir Cedex, c/o Zodiac Aerotechnics 61, Rue Pierre Curie (FR)
(72) ELLEBOODE, Christophe, 78550 Bazainville, 6 Chemin des Fondrières (FR)
(72) MASSET, Franck, 27110 Saint Georges Motel, 19 Rue aux Boeufs (FR)
(72) GAGER, Guillaume, 78373 Plaisir Cedex, c/o Zodiac Aerotechnics 61, Rue Pierre Curie (FR)
(72) MARTY, Claire, 78600 Maisons Laffitte, 73 Rue de Paris (FR)
(72) ZRAIAA, Hanane, 78373 Plaisir Cedex, c/o Zodiac Aerotechnics 61, Rue Pierre Curie (FR)

B60L 53/14 **DE E-1430266** 2021 09 15 **3357741**
(86) 2018 01 30 2018154083

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB AUFWEISENDEN FAHRZEUGS
(30) DE 2017 02 02 102017000917
(72) Korbinian, Antwerpen, D/85716 Unterschleissheim, Alleestr. 19, (DE)

B60L 53/22 **EN E-1430267** 2021 09 15 **2768108**
(86) JP12075371 2012 10 01 2012839615

(73) Nichicon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(54) Stationäres Ladesystem
(30) JP 2011 10 11 2011224054
(72) OHKUMA, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(72) MITSUYA, Takamasa, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(72) TACHIZAKI, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)

B60L 58/19 **EN E-1430268** 2021 09 15 **3514006**
(86) 2019 01 18 2019152639

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHES BATTERIE SYSTEM
(30) JP 2018 01 22 2018008334
(72) HIROE, Yoshihiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NIIMI, Yoshitaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60N 2/08 **EN E-1430269** 2021 09 15 **3668749**
(86) IB19056373 2019 07 25 2019770191

(73) MARTUR ITALY S.R.L., 20121 Milano, Via Monte di Pietà 19 (IT)
(54) SITZSCHIENENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER VERRIEGELUNG
(30) IT 2018 09 05 201800008367
(72) SPAGNOLI, Luigi, 10095 Grugliasco (TO), c/o MARTUR ITALY S.R.L. Via Scoffone, 3/5 (IT)
(72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO), c/o MARTUR ITALY S.R.L. Via Scoffone, 3/5 (IT)

B60N 2/427 **EN E-1430270** 2021 09 15 **3575143**
(86) JP18001703 2018 01 22 2018744440

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku (JP)
(54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR
(30) JP 2017 01 24 2017010471
(72) YASUIKE, Shigeaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) KOMURA, Shogo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) SAKURAI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Lear Corporation Japan Ltd. 2nd Floor Yusen Shin-yokohama Bldg. 3-17-2, Shin-yokohama Kohoku-ku (JP)
(72) ANDO, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Lear Corporation Japan Ltd. 2nd Floor Yusen Shin-yokohama Bldg. 3-17-2, Shin-yokohama Kohoku-ku (JP)

B60N 2/427 **EN E-1430271** 2021 09 15 **3347235**
(86) US16038393 2016 06 20 2016734528

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) TRÄGHEITSÜBERSCHLAGSMECHANISMUS
(30) US 2015 09 11 201562217314 P
(30) US 2016 03 10 201662306301 P
(72) MURRAY, Michael T., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) MALLIGERE, Girish J., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) WILLEY, Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B60N 2/75 **DE E-1430272** 2021 09 15 **3228493**
(86) 2017 03 22 2017000469

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) ARMLEHNE
(30) DE 2016 04 07 102016003992
(72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, Lohstraße 33a (DE)
(72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, Eichenweg 4 (DE)

B60P 1/64 **DE E-1430273** 2021 09 15 **3548332**
(86) EP17080222 2017 11 23 2017811230

(73) Allog GmbH, 84140 Gangkofen, Muggenthal 15 (DE)
(54) TRANSPORTPLATTFORM
(30) DE 2016 11 30 102016014249
(72) GRABMEIER, Stefan, 84140 Gangkofen, Muggenthal 15 (DE)

B60Q 1/076 **DE E-1430274** 2021 09 15 **3737585**
(86) EP18085104 2018 12 17 2018826269

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT ZUMINDEST EINEM OPTISCH RELEVANTEN BAUTEIL UND EINEM EINSTELLSYSTEM ZUM VERSCHWENKEN DES OPTISCH RELEVANTEN BAUTEILS UM EINE ERSTE UND EINE ZWEITE ACHSE
(30) EP 2018 01 11 18151125
(72) BERGER, Martin, 3661 Artstetten, Am Walde 1 (AT)

B60Q 1/38 **EN E-1430275** 2021 09 15 **3339095**
(86) 2017 12 21 2017209875

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM EINES MANÖVERS EINES STRASSENFAHRZEUGES
(30) IT 2016 12 21 201600129576
(72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, 6, Rue des Alouettes (FR)

B60Q 3/51 **EN E-1430276** 2021 09 15 **2823997**
(86) JP13053625 2013 02 15 2013757925

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 08 2012051564
(30) JP 2012 03 08 2012051565
(72) SUZUKI Masanori, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118 -1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) HOSHI Yuichiro, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) YAMATO Noriyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118 -1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60R 7/02 **EN E-1430277** 2021 09 15 **3693223**
(86) 2020 02 06 2020155956

(73) IVECO S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) FAHRERKABINE MIT AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR EIN SCHWERES FAHRZEUG
(30) IT 2019 02 06 201900001737
(72) FINOTELLO, Roberto, 10040 LOMBARDORE (TO), Via Volpiano, 4/4 (IT)

B60R 11/04 **EN E-1430278** 2021 09 15 **3362317**
(86) EP16074746 2016 10 14 2016781804

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) LINSENVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VERBESSERTEM HAFTUNGSBEREICH, KAMERA, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2015 10 16 102015117611
(72) GRIMES, John, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

B60R 16/023 **DE E-1430279** 2021 09 15 **3668757**
(86) EP18071907 2018 08 13 2018758563

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERDECKT HINTER EINER RADLAUFVERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS ANGEORDNETEN SENSORS MIT ÜBERPRÜFUNG EINER FUNKTIONSFÄHIGKEIT, SENSORVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 17 102017118740
(72) HAERING, Felix, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) ROEGER, Marian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) JAEGER, Steffen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60R 21/02 **EN E-1430280** 2021 09 15 **3705350**
(86) 2020 01 29 2020154334

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) BEWEGLICHE SCHOTTEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) GB 2019 03 05 201902923
(72) NEUGEBAUER, James, Chelmsford, Essex CM2 8NH, 104 Watchouse Road (GB)
(72) GERHARDT, Torsten, London, N22 7UL, 155 Alexandra Park Road (GB)
(72) WALLACE, Pete, Billericay Essex CM12 9JX, 4 Tensing Gardens (GB)
(72) MURRAY, James, Nicholas, Chelmsford Essex CM1 3ND, 121 Ongar Road Writtle (GB)

B60S 1/48 **DE E-1430281** 2021 09 15 **3609747**
(86) EP18058695 2018 04 05 2018716232

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER TRANSPARENTEN ABDECKUNG EINER OPTISCHEN ODER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 11 102017206211
(30) DE 2017 04 13 102017206454
(30) DE 2017 12 20 102017223393
(72) HAHN, Torsten, 34576 Homberg, Bahnhofstraße 56 (DE)

B60S 1/56 **EN E-1430282** 2021 09 15 **3665045**
(86) EP17070232 2017 08 09 2017754312

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Gothenburg (SE)
(54) FAHRZEUGKAMERASYSTEM MIT EINEM INTEGRIERTEN LINSENREINIGUNGSMECHANISMUS, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM KAMERASYSTEM UND VERFAHREN
(72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 Impasse des Tourterelles (FR)

B60S 3/06 **EN E-1430283** 2021 09 15 **2773542**
(86) US12063368 2012 11 02 2012788023

(73) Belanger, Inc., Northville, MI 48167-5470, 1001 Doheny Court P.O. Box 5470 (US)
(54) VERBESSERTE FAHRZEUGWASCHKOMPONENTE
(30) US 2011 11 02 201161554559 P
(30) US 2011 11 08 201161556893 P
(30) US 2012 05 04 201261642831 P
(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(72) TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, 44910 Roundview Drive (US)
(72) WEYANDT, Thomas, E., Northville, MI 48167, 974 Coldspring Drive (US)

B60T 8/17 **EN E-1430284** 2021 09 15 **3563276**
(86) US17068417 2017 12 26 2017886641

(73) Hydro-Aire, Inc., Burbank, CA 91504, 3000 Winona Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VEREINFACHTEN SCHÄTZUNG VON FLUGZEUGBREMSABSTÄNDEN
(30) US 2016 12 28 201662439799 P
(30) US 2017 12 22 201715852913
(72) SLATKIN, Andrew Brett, Tarzana California 91356, 5358 Veloz Avenue (US)

B60T 13/66 **DE E-1430285** 2021 09 15 **3717321**
(86) EP18081385 2018 11 15 2018812071

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE BREMSANLAGE
(30) DE 2017 12 01 102017221723
(72) BILLER, Harald, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60T 15/18 **EN E-1430286** 2021 09 15 **3736189**
(86) 2020 03 25 2020165716

(73) Slanzi Oleodinamica S.r.l., 42017 Novellara, Via Provinciale Nord, 221 (IT)
(54) VERTEILER UND OLEODYNAMISCHES BREMSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) IT 2019 03 26 201900004361
(72) ANNONI, Matteo, 42017 NOVELLARA (RE), c/o SLANZI OLEODINAMICA S.R.L. VIA PROVINCIALE NORD, 221 (IT)
(72) IOTTI, Andrea, 42017 NOVELLARA (RE), c/o SLANZI OLEODINAMICA S.R.L. VIA PROVINCIALE NORD, 221 (IT)
(72) VENTURI, Luca, 42017 NOVELLARA (RE), c/o SLANZI OLEODINAMICA S.R.L. VIA PROVINCIALE NORD, 221 (IT)

B60W 20/10 **EN E-1430287** 2021 09 15 **3733471**
(86) 2020 03 19 2020164178

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2019 04 26 2019086753
(72) TERASHIMA, Masato, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60W 30/10 **EN E-1430288** 2021 09 15 **3483020**
(86) JP17021050 2017 06 07 2017823928

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 06 2016134042
(72) SATO, Ko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAIRA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUKATA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/14 **EN E-1430289** 2021 09 15 **3222481**
(86) 2017 03 20 2017161782

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE
(30) JP 2016 03 25 2016062124
(72) Koide, Yukikazu, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)
(72) Kato, Norihiko, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

B60W 30/16 **EN E-1430290** 2021 09 15 **3239010**
(86) 2017 03 24 2017162691

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 26 2016088064
(72) ITO, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NOHARA, Takayoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B61C 15/10 **EN E-1430291** 2021 09 15 **3590782**
(86) 2011 07 05 2019184570

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ZUGKRAFTSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2010 08 09 37188610 P
(72) WORDEN, Bret Dwayne, Lawrence Park,, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road 42-3 (US)
(72) KUMAR, Ajith Kuttannair, Lawrence Park,, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) TAMBE, Nikhil Subhashchandra, 560066 Bangalore, Karnataka, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road, Phase 1, First Floor, Cluster 6 (IN)
(72) KUMAR, Anubhav, 560066 Bangalore, Karnataka, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GARULE, Milind Bharat, 560066 Bangalore, Karnataka, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) COYNE, Jennifer Lynn, Lawrence Park,, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road 42-323 (US)
(72) MALONE, Matthew John, Lawrence Park,, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road 63-1E (US)

B61D 13/00 **DE E-1430292** 2021 09 15 **3408153**
(86) EP17062272 2017 05 22 2017727141

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROHBAUKASTEN UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 30 102016211873
(72) BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth, Schützenring 7 (DE)

B61D 23/02 **DE E-1430293** 2021 09 15 **3663159**
(86) 2019 12 04 2019213578

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SCHIEBETRITT, SCHIEBETRITTVORRICHTUNG FÜR EINE TÜRVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SCHIEBETRITTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 05 102018131067
(72) Dinler, Kenan, 2700 Wr. Neustadt, Salzermühlgasse 12/49 (AT)
(72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, Lustkandlgasse 32 (AT)
(72) Dotti, Daniele, 1160 Wien, Yppengasse 5, 8/9 (AT)
(72) Melgarejo Gumiel, Cesar, 1130 Wien, Amalienstraße 53A, top 23 (AT)

B61D 25/00 **DE E-1430294** 2021 09 15 **3390192**
(86) EP17056785 2017 03 22 2017714665

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRZEUGFENSTER
(30) AT 2016 03 30 502602016
(72) STEPHAN, Stefan, 1110 Wien, Am Kanal 35/1/14 (AT)

B61D 27/00 **EN E-1430295** 2021 09 15 **3517394**
(86) CN17104830 2017 09 30 2017876138

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 26611, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) AUFBAU EINER KLIMATISIERUNGSPLATTFORM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2016 12 01 201611093214
(72) LI, Yang, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) GU, Chunlei, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TAI, Yongfeng, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HU, Yingcan, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TIAN, Honglei, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) ZHONG, Yuanmu, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) DING, Sansan, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIU, Yuwen, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIANG, Jianying, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TAO, Guidong, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TIAN, Aiqin, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61D 35/00 **DE E-1430296** 2021 09 15 **3390194**
(86) EP17053221 2017 02 14 2017705368

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WAGEN MIT EINER MEHRZAHL VON FRISCH- ODER TRINKWASSERBEHÄLTERN SOWIE VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINER MEHRZAHL VON FRISCH - ODER TRINKWASSERBEHÄLTERN
(30) DE 2016 03 02 102016203383
(72) BRAUN, Michael, 50825 Köln, Simarplatz 9 (DE)
(72) GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, An der Kreuzstraße 10a (DE)

B61L 1/16 **EN E-1430297** 2021 09 15 **3275763**
(86) 2016 07 27 2016181459

(73) Frauscher Sensortechnik GmbH, 4774 St. Marienkirchen, Gewerbestrasse 1 (AT)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR EISENBAHNÜBERWACHUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Rosenberger, Martin, 4773 Eggerding, Hackledt 45 (AT)
(72) Thiel, Michael, 4782 St. Florian am Inn, Stocket 34 (AT)

B61L 3/00 **EN E-1430298** 2021 09 15 **3090918**
(86) 2015 05 04 2015290125

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE SCHIENENELEMENTANNÄHERUNG
(72) Guislain, Pierre-Olivier, 78460 Chevreuse, 91 Rue de la porte de Paris (FR)

B61L 23/04 **EN E-1430299** 2021 09 15 **3027482**
(86) IL14050689 2014 07 30 2014833039

(73) Rail Vision Ltd, 4464009 Kfar Saba, 10th Hakharoshet St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERMEIDUNG VON HINDERNISSEN
(30) US 2013 07 31 201361860352 P
(72) KATZ, Elen Josef, Haruzim 6091700, 24B Haarava St. (IL)
(72) ISBI, Yuval, Nes Ziona 7405130, 30 Itamar Ben Avi St. (IL)
(72) HANIA, Shahar, 4485600 Kedumim, 7 Ariel St. (IL)
(72) TEICH, Noam, 3706456 Karkur, 22 Hameyasdim St. (IL)

B62B 3/00 **DE E-1430300** 2021 09 15 **3202636**
(86) 2016 12 08 2016202860

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) TRANSPORTGERÄT
(30) DE 2016 01 28 102016101490
(72) Lutzenberger, Thomas, 87739 Loppenhausen, Kapellenweg 1a (DE)
(72) Wanninger, Lothar, 87719 Mindelheim, Keltereistrasse 1b (DE)

B62B 3/18 **DE E-1430301** 2021 09 15 **3527460**
(86) 2019 01 31 2019154802

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) UNTERGESTELL FÜR EINEN TRANSPORTCONTAINER
(30) DE 2018 02 15 102018103370
(30) DE 2018 02 19 102018103631
(72) Liebhaber, Helmut, 86480 Aletshausen, Raiffeisenstraße 8 (DE)

B62B 7/10 **DE E-1430302** 2021 09 15 **3205556**
(86) 2017 02 10 2017155706

(73) Boldt, Julia, 53773 Hennef, Feldweg 4 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EINEN FAHRRADANHÄNGER ODER KINDERWAGEN
(30) DE 2016 02 12 102016102465
(72) Boldt, Nikolai, 53773 Hennef, Reutherstr. 3 (DE)

B62D 1/184 **EN E-1430303** 2021 09 15 **3666624**
(86) 2019 12 05 2019213784

(73) Fuji Kiko Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, 2028, Washizu Kosai-shi (JP)
(54) LENKSÄULENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 11 2018231311
(72) SAWAMURA, Koji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO., LTD., 2028, Washizu (JP)

B62D 5/00 **DE E-1430304** 2021 09 15 **3458337**
(86) EP17061484 2017 05 12 2017723677

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(54) STEER-BY-WIRE-SYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-SYSTEMS
(30) DE 2016 05 20 102016208775
(72) AWAN, Muhammad Adeel, 52134 Herzogenrath, Falkenweg 7 (DE)
(72) DORNHEGE, Jens, 50259 Pulheim, Brüsseler Weg 1 (DE)
(72) WEGNER, Goetz-Philipp, 44227 Dortmund, Am Kucksberg 35 (DE)
(72) HOFMANN, Otto, 50374 Erftstadt, Peter-May-Str. 114 (DE)
(72) ENGELS, Frank Peter, 42653 Solingen, Mohrenkamp 2 (DE)
(72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, Strad 6B (AT)

B62D 6/00 **EN E-1430305** 2021 09 15 **3632774**
(86) 2019 08 20 2019192544

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR LENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LENKSYSTEMS
(30) JP 2018 08 23 2018156288
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MORINO, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 15/02 **DE E-1430306** 2021 09 15 **3658442**
(86) EP18069962 2018 07 24 2018746872

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUMINDEST SEMI-AUTONOMEN EINPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 25 102017116740
(72) WINEBARGER, Joshua, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) AYYAPPAN, Thirumalai Kumarasamy, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1430307** 2021 09 15 **3367117**
(86) JP16080729 2016 10 17 2016857407

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arao-machi (JP)
(54) MAGNETISCHES MARKERDETEKTIONSVERFAHREN UND MAGNETISCHE MARKERDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 23 2015208672
(72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) NAGAO Tomohiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)

B62D 25/08 **EN E-1430308** 2021 09 15 **3604086**
(86) JP17013566 2017 03 31 2017903256

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STOSSDÄMPFENDES GLIED UND SEITENTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) MIKAZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISOGAI, Eiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Seiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/16 **FR E-1430309** 2021 09 15 **3180234**
(86) FR15051984 2015 07 17 2015754270

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) STRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGFLÜGELS MIT EINEM KOTFLÜGEL MIT EINER WASSERABLEITUNGSSCHAUFEL
(30) FR 2014 08 14 1457814
(72) BESSAULT, Jean Christophe, F-25310 Herimoncourt, 5 Rue Paul Maillot (FR)

B62D 25/16 **EN E-1430310** 2021 09 15 **3514041**
(86) 2019 01 07 2019150511

(73) DOMAR S.p.A., 75100 Matera, Via Appia Antica km 13 100 Zona Industriale Jesce (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES KOTFLÜGELS AN DEN RAHMEN
(30) IT 2018 01 15 201800000907
(72) LORUSSO, Antonio, 75100 MATERA, DOMAR S.p.A. Via Appia Antica km 13,100 Zona Industriale Jesce (IT)

B62D 37/04 **DE E-1430311** 2021 09 15 **3492354**
(86) 2017 11 29 2018207610

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) EINRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER VERTIKALDYNAMIK EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
(30) DE 2016 12 12 102016224753
(72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hollstein, Jürgen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) von Holst, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B62D 55/04 **DE E-1430312** 2021 09 15 **3290306**
(86) 2017 04 03 2017164468

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MODULARE RAUPENANBINDUNG FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2016 09 05 102016116544
(72) Uesbeck, Tobias, 48599 Gronau-Epe, Schlamannweg 62 (DE)
(72) Dopheide, Gregor, 33775 Versmold, Schulkamp 1 (DE)
(72) Tilly, Thomas, 48231 Warendorf, Petermannweg 14 (DE)
(72) Behra, Jan-Philipp, 33332 Gütersloh, Schledebrückstr. 19 (DE)

B62D 57/032 **DE E-1430313** 2021 09 15 **3755609**
(86) EP19053405 2019 02 12 2019707712

(73) Benubot-Projektkooperation GbR, 99869 Tüttleben, vertr. durch Dr. Andreas Karguth Auf der Enthütte 25 (DE)
(54) MOBILER ROBOTER SOWIE VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER LAUFBEWEGUNG
(30) DE 2018 02 21 102018103892
(72) KARGUTH, Andreas, 99869 Tüttleben, Auf der Enthütte 25 (DE)

B62J 27/00 **EN E-1430314** 2021 09 15 **3636527**
(86) JP18018527 2018 05 14 2018809637

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 06 02 2017110356
(72) AIKYO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SATO, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MIYAKAWA, Futoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 27/20 **EN E-1430315** 2021 09 15 **3689726**
(86) JP18023424 2018 06 20 2018861371

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 09 29 2017190775
(72) AIKYO Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SATO Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) FUMA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-chome Kohoku-ku (JP)

B62J 43/00 **EN E-1430316** 2021 09 15 **3704004**
(86) EP18079690 2018 10 30 2018795600

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT ELEKTROANTRIEB
(30) IT 2017 11 02 201700124807
(72) CARMIGNANI, Luca, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CAPOZZELLA, Paolo, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CANTINI, Jury, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62J 43/10 **EN E-1430317** 2021 09 15 **3715235**
(86) 2020 03 27 2020166338

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE BATTERIE UND EIN STEUERGERÄT EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2019 03 29 2019067636
(72) SHIMIZU, Koichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62J 99/00 **DE E-1430318** 2021 09 15 **3497000**
(86) EP17066730 2017 07 05 2017740327

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DREHMASSENEINRICHTUNG EINES ZWEIRADFAHRZEUGS SOWIE DIE DREHMASSENEINRICHTUNG
(30) DE 2016 08 10 102016214830
(72) GORDNER, Achim, 85253 Grossberghofen, Lärchenweg 9 (DE)
(72) FISCHER, Stephan, 82178 Puchheim, Kastanienweg 13 (DE)
(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, Kugelweite 4 (DE)

B62K 3/00 **DE E-1430319** 2021 09 15 **3514044**
(86) 2018 07 10 2018182708

(73) Bielfeldt, Holm, 21465 Reinbek, Bergstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUG
(30) EP 2018 01 19 18152502
(72) Bielfeldt, Holm, 21465 Reinbek, Bergstrasse 7 (DE)

B62K 5/027 **EN E-1430320** 2021 09 15 **3372480**
(86) 2018 03 07 2018160495

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 07 2017042843
(72) MITSUOKA, Ryuta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)
(72) HIRAKAWA, Nobuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)

B62K 27/12 **DE E-1430321** 2021 09 15 **3680160**
(86) 2013 04 18 2020160229

(73) Croozer GmbH, 50825 Köln, Oskar-Jäger-Strasse 125 (DE)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE KOMPAKT-KUPPLUNG
(30) DE 2012 04 18 102012103404
(72) Bossel, Derk, 34289 Zierenberg, Am Galgenköppel 6B (DE)

B62M 23/02 **EN E-1430322** 2021 09 15 **3704014**
(86) EP18079656 2018 10 30 2018795587

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT ELEKTROANTRIEB
(30) IT 2017 11 02 201700124818
(72) CARMIGNANI, Luca, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CAPOZZELLA, Paolo, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CANTINI, Jury, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62M 23/02 **EN E-1430323** 2021 09 15 **3704012**
(86) EP18079715 2018 10 30 2018795609

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT ELEKTROANTRIEB
(30) IT 2017 11 02 201700124845
(72) CARMIGNANI, Luca, 56025 Pontedera (PI), C/o PIAGGIO & C. S.P.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CAPOZZELLA, Paolo, 56025 Pontedera (PI), C/o PIAGGIO & C. S.P.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CANTINI, Jury, 56025 Pontedera (PI), C/o PIAGGIO & C. S.P.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), C/o PIAGGIO & C. S.P.A. viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B63B 34/10 **EN E-1430324** 2021 09 15 **3515805**
(86) EP17073679 2017 09 19 2017780329

(73) NautiBuoy Marine Limited, Totnes, Devon TQ9 6EZ, 1 Hunters Moon House Dartington (GB)
(54) MODULARE, AUFBLASBARE PLATTFORMDOCKSTATIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 09 19 201615939
(30) GB 2016 11 03 201618539
(72) BUILDER, Clay Livingston, Dartington Devon TQ9 6EZ, 1 Hunters Moon House (GB)
(72) ANDERSON, Nina, Dartington Devon TQ9 6EZ, 1 Hunters Moon House (GB)

B63B 39/10 **FR E-1430325** 2021 09 15 **3684682**
(86) FR18000219 2018 09 20 2018796083

(73) Papeterie Zuber Rieder, 25320 Boussieres, 9 Rue Ernest Zuber (FR)
(54) OPAKES TAUCHBESTÄNDIGES PAPIER
(30) FR 2017 09 22 1758808
(72) REJSEK, Alice, 70700 Montboillon, 1 ruelle de l'Eglise (FR)
(72) GERMAIN, Michel, 38420 Domène, 21 rue Marius Charles (FR)

B63G 8/36 **DE E-1430326** 2021 09 15 **3423348**
(86) EP17053792 2017 02 20 2017708706

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASSERFAHRZEUGES
(30) DE 2016 04 29 102016207419
(72) KRIEWS, Thorben, 22523 Hamburg, Pinneberger Chaussee 28 (DE)
(72) TIGGES, Kay, 24257 Hohenfelde, Hofland 31 (DE)

B64C 1/06 **EN E-1430327** 2021 09 15 **3263443**
(86) 2016 06 30 2016177213

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FENSTERRAHMENSYSTEM, FENSTERRAHMENBEFESTIGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGRUMPFFENSTERRAHMENBEFESTIGUNGSSYSTEM
(72) Reichert, Dennis, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/06 **DE E-1430328** 2021 09 15 **3708483**
(86) 2019 03 14 2019162939

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR WANDMODULE
(72) Dibowski, Marc, 21435 Stelle, Querbülten 1 (DE)
(72) Diehl, Benjamin, 21224 Rosengarten, Emsener Berg 19b (DE)
(72) Costabel, Sascha, 71131 Jettingen, Meisenweg 8 (DE)

B64C 1/06 **DE E-1430329** 2021 09 15 **3772455**
(86) 2019 08 09 2019190939

(73) Rauch, Siegbert, 81925 München, Elektrastraße 52 (DE)
(54) FLUGZEUGINTERIEURVERKLEIDUNG, OBERFLÄCHENWECHSELELEMENT FÜR EINE FLUGZEUGINTERIEURVERKLEIDUNG, VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERARBEITEN
(72) Rauch, Siegbert, 81925 München, Elektrastraße 52 (DE)

B64C 1/12 **EN E-1430330** 2021 09 15 **3536602**
(86) 2014 10 16 2019170732

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PLATTENSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) SEACK, Oliver, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/14 **FR E-1430331** 2021 09 15 **3728022**
(86) EP18084801 2018 12 13 2018830419

(73) Latecoere, 31500 Toulouse, Occitanie, 135 Rue de Périole (FR)
(54) FLUGZEUGTÜRÖFFNUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 12 19 1762409
(72) ROMEC, Christian, 31120 Saint-Loup-Cammas Occitanie, 35 ALLEE DE MIMOSAS (FR)
(72) OTHOMENE, Renaud, 31500 Toulouse Occitanie, 2 RUE VIGNEMALE (FR)

B64C 3/18 **EN E-1430332** 2021 09 15 **3587249**
(86) 2019 06 25 2019182167

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANALSTRINGERS
(30) GB 2018 06 29 201810731
(72) DOUGLAS, Paul, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BRYANT, Anthony, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) PEACHEY, Daniel, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 3/58 **EN E-1430333** 2021 09 15 **3619110**
(86) IB18052906 2018 04 26 2018723978

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) FLUGZEUGTRAGWERK MIT DRUCKZAUN
(30) US 2017 05 01 201762492583 P
(72) MURPHY, Michael, Whitby, Ontario L1R 1T6, 9 Greenbush Place (CA)
(72) ARAUJO, Jack, Ajax, Ontario L1S 6N5, 4 Mayor Crescent (CA)
(72) SHUM, Gary, Mississauga, Ontario L5R 3H9, 656 Ceremonial Drive (CA)
(72) BRADLEY, George, Montreal, Québec H3T 1M7, 3953 Lacombe Avenue (CA)

B64C 11/00 **EN E-1430334** 2021 09 15 **3431387**
(86) 2013 12 09 2018191741

(73) Sharrow Engineering LLC, Philadelphia PA 19103, 1845 Walnut Street Suite 1601 (US)
(54) PROPELLER
(30) US 2012 12 10 201261735140 P
(30) US 2013 03 15 201313843344
(72) SHARROW, Gregory Charles, Philadelphia, PA 19103, 1845 Walnut Street, Suite 1601 (US)

B64C 13/42 **EN E-1430335** 2021 09 15 **3630599**
(86) IB18053831 2018 05 30 2018733683

(73) Umbragroup S.p.A., 06034 Foligno (PG), Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ANWESENHEIT EINES ELEKTRISCHEN, ELEKTRONISCHEN UND / ODER MECHANISCHEN FEHLERS BEI EINEM ELEKTROMECHANISCHEN LINEARANTRIEB
(30) IT 2017 05 30 201700058891
(72) BORGARELLI, Nicola, 06034 Foligno (PG), c/o Umbragroup S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)
(72) PIZZONI, Luciano, 06034 Foligno (PG), c/o Umbragroup S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)
(72) NARDESCHI, Marco, 06034 Foligno (PG), c/o Umbragroup S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)
(72) TOMASIELLO, Antonio, 06034 Foligno (PG), c/o Umbragroup S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)

B64C 23/06 **EN E-1430336** 2021 09 15 **3305654**
(86) JP16002012 2016 04 14 2016799510

(73) Mitsubishi Aircraft Corporation, Aichi 455-8555, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)
(54) KLAPPE UND FLUGZEUG
(30) JP 2015 05 28 2015108344
(72) HAYASHI, Kensuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8555, c/o MITSUBISHI AIRCRAFT CORPORATION 2-15, Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Mitsuhiro, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji-Higashimachi (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuomi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji-Higashimachi (JP)

B64C 25/36 **EN E-1430337** 2021 09 15 **3543117**
(86) 2016 11 10 2019166488

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGRAD
(30) US 2015 11 12 201514939340
(72) STEVENSON, John, Beavercreek, OH Ohio 45431, 2649 McKinley Place (US)

B64C 39/02 **EN E-1430338** 2021 09 15 **3489139**
(86) 2018 11 21 2018207480

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2017 11 23 201715821778
(72) TILLOTSON, Brian, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SPINELLI, Charles B., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/00 **EN E-1430339** 2021 09 15 **2933190**
(86) 2014 04 14 2014164557

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Bordküchenkühlsystem und Betriebsverfahren für ein Bordküchenkühlsystem
(72) Holtorf, Boris, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Espinoza, Rodrigo, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/04 **DE E-1430340** 2021 09 15 **3606818**
(86) EP18058136 2018 03 29 2018714508

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM MONUMENT FÜR DIE FLUGZEUGKABINE
(30) DE 2017 04 03 102017205637
(72) KURZ, Christian, 22307 Hamburg, Elligersweg 23 (DE)
(72) WIENHOLTZ, Thorben, 20357 Hamburg, Vereinsstraße 47 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1430341** 2021 09 15 **3458362**
(86) EP17061849 2017 05 17 2017725218

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLEXIBLES SCHIENENSYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON OBJEKTEN AN EINEM FUSSBODEN IN EINER KABINE EINES TRANSPORTMITTELS
(30) DE 2016 05 19 102016109219
(72) GROSS, Claus-Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1430342** 2021 09 15 **3680173**
(86) 2019 11 25 2019211098

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ZUM SITZEN ODER VERSTAUEN REKONFIGURIERBARER FAHRGASTSITZ
(30) US 2019 01 09 201916243360
(72) LIN, Horng Jaan, WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27103, 1609 Briar Lake Circle (US)
(72) JOHNSON, Glenn Allen, RURAL HALL, NC North Carolina 27045, 2135 Jefferson Oaks Drive (US)
(72) HANSSON, Charles Martin, WINSTON - SALEM, NC North Carolina 27106, 5027 Winster Drive, Apt. 302 (US)

B64D 13/06 **EN E-1430343** 2021 09 15 **3326915**
(86) 2017 11 27 2017203797

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ECS REGELUNGSSYSTEM MIT OPTIMIERTER LUFTENTFEUCHTUNG
(30) US 2016 11 29 201615362858
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)

B64D 17/72 **EN E-1430344** 2021 09 15 **3481722**
(86) US17040420 2017 06 30 2017828185

(73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)
(54) MEHRFACHRAKETENFALLSCHIRMÖFFNUNGSSYSTEM
(30) US 2016 07 11 201615207354
(72) ROBERTSON, Cameron, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) ROOP, Joseph, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) REICHERT, Todd, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) VANDER LIND, Damon, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

B64D 37/34 **EN E-1430345** 2021 09 15 **3315412**
(86) 2017 10 27 2017199034

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTTRENNUNGSSYSTEM ZUR KRAFTSTOFFSTABILISIERUNG
(30) US 2016 10 31 201615338578
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT 06119, 43 Kingswood Rd. (US)

B64D 47/06 **EN E-1430346** 2021 09 15 **3572334**
(86) 2018 05 22 2018173613

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) MULTIMODALE FLUGZEUGNAVIGATIONSLEUCHTE UND FLUGZEUG DAMIT
(72) Pawliczek, Carsten, 59556 Lippstadt, Im Dreisch 12 (DE)
(72) Jha, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)

B64F 1/22 **EN E-1430347** 2021 09 15 **3337724**
(86) IB16054916 2016 08 17 2016836725

(73) H3 Dynamics Holdings Pte. Ltd., Singapore 637143, 3 Cleantech Loop 06-03 JTC Cleantech Two Cleantech Park (SG)
(54) DROHNENBOX
(30) SG 2015 08 17 10201506475R
(30) WO 2016 02 15 PCT/IB2016/050783
(30) WO 2016 05 09 PCT/IB2016/052624
(72) WANKEWYCZ, Taras, Singapore 118893, 95 Pasir Panjang Hill 05-08 Ventana (SG)

B64F 5/10 **EN E-1430348** 2021 09 15 **3689757**
(86) 2018 10 26 2020158148

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGBAUGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN FLUGZEUGBAUGRUPPE
(30) GB 2017 11 08 201718477
(72) EDWARDS, Paul, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B65B 3/02 **DE E-1430349** 2021 09 15 **2879959**
(86) EP13002267 2013 07 31 2013750636

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT GEFÜLLTEN BEHÄLTERN
(30) DE 2012 08 01 102012015086
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)
(72) HAESENDONCKX, Frank, 22145 Hamburg, Schneehuhnkamp 11b (DE)
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Strasse 3 (DE)
(72) HÄRTEL, Manfred, 67685 Weilerbach, Sudetenstrasse 6 (DE)
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, Am Gardenkamp 44 (DE)

B65B 7/28 **DE E-1430350** 2021 09 15 **3325349**
(86) IB16054409 2016 07 25 2016763313

(73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM DICHTEN VERSCHLIESSEN EINES BEHAELTERS SOWIE DICHTEND VERSCHLOSSENER BEHAELTER
(30) DE 2015 07 24 102015112108
(72) HORZ, Peter, 56291 Kisselbach, Liebshausener Str. 12 (DE)

B65B 11/50 **DE E-1430351** 2021 09 15 **3733534**
(86) 2016 12 21 2020175272

(73) Gebr. Heinemann SE & Co. KG, 20457 Hamburg, Koreastraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSSICHEREN VERSIEGLUNG VON PACKGUT
(30) DE 2015 12 22 102015122597
(72) Koch, Thomas André, 22941 Bargteheide, Wilhelm-Hauff-Weg 2 (DE)

B65B 13/32 **EN E-1430352** 2021 09 15 **3558824**
(86) US18015717 2018 01 29 2018704743

(73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Ave (US)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR DIE SPANNVORRICHTUNG
(30) CH 2017 01 30 1022017
(72) KELLER, Andreas, 5242 Birr, Zentralstrasse 26 (CH)
(72) HOCHSTRASSER, Samuel, 8117 Fällanden, Sunnetalstrasse 7 (CH)

B65B 19/04 **EN E-1430353** 2021 09 15 **3689760**
(86) 2019 01 31 2019154649

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) FORM- UND TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND BILDEN EINER GRUPPE VON STABÄHNLICHEN ARTIKELN UND ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER GRUPPE VON STABÄHNLICHEN ARTIKELN
(72) RUTKOWSKI, Artur, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)

B65B 31/02 **EN E-1430354** 2021 09 15 **3724084**
(86) IB18059942 2018 12 12 2018833528

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN
(30) IT 2017 12 13 201700143902
(72) THÜRIG, Peter, 6205 Eich, Hundgellen 2 (CH)
(72) PALUMBO, Riccardo, 28041 Arona (NO), Via Pertossi 12 (IT)

B65B 43/54 **EN E-1430355** 2021 09 15 **3490891**
(86) EP17068846 2017 07 26 2017742264

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAPSEL
(30) EP 2016 07 27 16181524
(72) FUJITA, Noritoshi, Yokohama-City, 224-0007, 1-13-26 Eda-Minami Tuzuki-ku (JP)

B65B 53/06 **DE E-1430356** 2021 09 15 **3609792**
(86) EP18059096 2018 04 10 2018717574

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER HEIZLEISTUNG VON SCHRUMPFVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 11 102017107766
(72) BRAAM, Herbert, 47559 Kranenburg, Mergelkamp 30a (DE)
(72) SKODEK, Stefan, 47627 Kevelaer, Junkerskamp 7 (DE)
(72) BARTHOLEMY, Heiko, 47574 Goch, Reuterkamp 5 a (DE)
(72) KAMPS, Holger, 47559 Kranenburg, Lessingstraße 14 (DE)
(72) KERSTEN, Tobias, 47559 Kranenburg, Willemsestraße 32 (DE)

B65B 57/00 **EN E-1430357** 2021 09 15 **3704026**
(86) IB18058301 2018 10 24 2018804691

(73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria (AL), Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT)
(54) SYSTEM ZUM ERKENNEN VON MIT EINEM BESTIMMTEN PRODUKT ZU FÜLLENDEN UND/ODER ZU ENTLEERENDEN BEHÄLTERN
(30) IT 2017 10 31 201700124236
(72) VIALE, Luca, 15122 Alessandria (AL), Via Martiri della Divisione Acqui 12 (IT)
(72) GIOVANNINI, Marco, 2152 Luxembourg, 4 Rue Antoin François Van der Meulen (LU)

B65B 61/26 **DE E-1430358** 2021 09 15 **3590853**
(86) 2019 05 03 2019172470

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN
(30) DE 2018 07 06 102018116389
(72) Brandt, Michael, 35713 Eschenburg, Auf den Grünerlen 5 (DE)

B65C 9/18 **DE E-1430359** 2021 09 15 **2956370**
(86) EP14050777 2014 01 16 2014701004

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES ETIKETTENSTREIFENS
(30) DE 2013 02 14 102013202425
(72) PÜSCHNER, Armin, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) WEISS, Markus, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65D 5/20 **DE E-1430360** 2021 09 15 **3771654**
(86) 2020 07 17 2020000258

(73) PMA/TOOLS AG, 47877 Willich, Siemensring 42 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SENSORHALTERUNG, VERWENDUNG EINER SCHUTZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SENSORHALTERUNG UND ANORDNUNG UMFASSEND EINE SCHUTZVORRICHTUNG UND EINE SENSORHALTERUNG
(30) LU 2019 07 30 101329
(72) Schrade, Christian, 41352 Korschenbroich, Mistelweg 11 (DE)

B65D 5/50 **DE E-1430361** 2021 09 15 **3583040**
(86) EP18053782 2018 02 15 2018705628

(73) M+C Schiffer GmbH, 53577 Neustadt-Wied, Industriestrasse 4 (DE)
(54) FALTSCHACHTEL AUS KARTON
(30) DE 2017 02 15 102017001534
(72) HÖRENBAUM, Markus, 53567 Asbach, Alte Schule 4 (DE)

B65D 5/66 **EN E-1430362** 2021 09 15 **3307640**
(86) US16036394 2016 06 08 2016808162

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) KARTON MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION
(30) US 2015 06 09 201562230598 P
(72) HAJEK, Ronald, E., Joliet, IL 60431, 408 Rockfish Street (US)

B65D 5/74 **EN E-1430363** 2021 09 15 **3715276**
(86) 2020 03 19 2020164088

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG FÜR RIESELFÄHIGE PRODUKTE
(30) EP 2019 03 26 19165242
(72) CORRADI, Davide, 41124 Modena, Via Gerolamo Tiraboschi, 63 (IT)
(72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena, Via Mar Ligure, 86 (IT)
(72) CANI, Franco, 41124 Modena, Via Alessandro Volta, 21 (IT)
(72) TEDESCHI, Massimo, 42049 Sant'Ilario d'Enza, Via Giacomo Matteotti, 51 (IT)
(72) TAVONI, Francesca, 41126 Modena, Via Martiniana, 105 (IT)
(72) BERTANI, Giulio, 41012 Carpi, Via della Pace, 6 (IT)
(72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma, Strada Scola, 39 (IT)
(72) VERONESI, Livio, 41038 San Felice sul Panaro, Via D. Cocchi, 227 (IT)

B65D 19/18 **EN E-1430364** 2021 09 15 **3464095**
(86) US17033963 2017 05 23 2017803406

(73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
(54) STAPELBARER SCHÜTTGUTBEHÄLTER
(30) US 2016 05 24 201662340798 P
(30) US 2016 06 10 201662348509 P
(30) US 2017 05 22 201715600911
(72) BANIK, Joachim, Oconomowoc, Wisconsin 53066, N58W38055 Anchorage Road (US)
(72) STIEBRITZ-ULRICH, Arndt, 07751 Bucha, Dorfstrasse 59 (DE)

B65D 19/32 **EN E-1430365** 2021 09 15 **3390240**
(86) US16022726 2016 03 16 2016876179

(73) Lesweek Pty Ltd, New Castle, NSW 2291, 4 Hickson Street Merewether (AU)
(54) LASTTRAGENDE STRUKTUR
(30) US 2015 12 16 201562268423 P
(72) LIN, Chi Kong, Henderson California 89074, c/o AIRDEX CORPORATION 8975 S. Pecos Rd Suite 7a (US)
(72) WEEKS, Stephen, Henderson California 89074, c/o AIRDEX CORPORATION 8975 S. Pecos Rd Suite 7a (US)

B65D 21/02 **DE E-1430366** 2021 09 15 **3245139**
(86) EP15081065 2015 12 22 2015820525

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) GEBINDE, AUSWEISEND BEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEM WANDBEREICH
(30) DE 2015 01 12 102015100346
(72) HAESENDONCKX, Frank, 22145 Hamburg, Schneehuhnkamp 11b (DE)
(72) ROMMEL, Christian, 23617 Stockelsdorf, Hohlweg 22 (DE)

B65D 23/10 **EN E-1430367** 2021 09 15 **3571124**
(86) NL18050038 2018 01 18 2018702359

(73) Dethapak Innovation B.V., 7631 CB Ootmarsum, Gasthuisstraat 15 A (NL)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM BEHÄLTERKÖRPER UND EINEM DARAN VERANKERTEN GRIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS
(30) NL 2017 01 18 2018188
(72) DETHMERS, Nicola Louis, 7631 CB Ootmarsum, c/o Gasthuisstraat 15 A (NL)

B65D 25/20 **EN E-1430368** 2021 09 15 **3661855**
(86) GB18053741 2018 12 21 2018836613

(73) Tristel PLC, Snailwell, Newmarket CB8 7NY, Unit 1B, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
(54) ANORDNUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2018 01 02 201800024
(72) TURNER, Jeremy, 3114 Omokoroa, 22 McDonnell Street (NZ)
(72) SWINNEY, Paul, Snailwell Newmarket CB8 7NY, Unit 4C, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
(72) DIXON, Elizabeth, Snailwell Newmarket CB8 7NY, Unit 4C, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
(72) BRAND, Thomas, Snailwell Newmarket CB8 7NY, Unit 4C, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
(72) DIXON, Elanor, Snailwell Newmarket CB8 7NY, Unit 4C, Lynx Business Park Fordham Road (GB)

B65D 41/04 **DE E-1430369** 2021 09 15 **3544901**
(86) EP17079232 2017 11 14 2017801430

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT AUFSATZ
(30) DE 2016 11 22 102016223043
(72) BORGER, Dannielle Paola, 6075 ED Herkenboosch, Europalaan Oost 74 (NL)
(72) HENNING, Ingomar, 51588 Nümbrecht, Krahm 9a (DE)
(72) RAMON, Willem, 3445 EW Woerden, Schermerhornlanen 57 (NL)
(72) STEGEMAN, Gerrit Jan, 7245 NE Laren GLD, Molendijk 9 (NL)
(72) ELLENKAMP-VAN OLST, Lenny Marita, 7004 DN Doetinchem, Terborgseweg 117 (NL)

B65D 41/26 **EN E-1430370** 2021 09 15 **3649054**
(86) US17040654 2017 07 05 2017745550

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) FLASCHENDECKEL ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEIT
(72) CRAWFORD, John C., Mahopac, New York 10541, 809 South Lake Boulevard (US)
(72) ROBINSON II, Michael Paul, Brooklyn, New York 11205, 372 DeKalb Avenue Apt. 1-0 (US)

B65D 65/46 **DE E-1430371** 2021 09 15 **2874898**
(86) EP13064856 2013 07 12 2013739641

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN, WASSERLÖSLICHEN VERPACKUNG
(30) DE 2012 07 23 102012212849
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, Am Steinebrück 17c (DE)
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, Koblenzer Straße 41 (DE)
(72) TIMMANN, Ulf Arno, 40593 Düsseldorf, Pfitznerstr. 2 B (DE)
(72) BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, Schwalbenweg 13 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1430372** 2021 09 15 **3521193**
(86) JP17034635 2017 09 26 2017856077

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) BEUTEL MIT AUSGUSS
(30) JP 2016 09 30 2016194665
(72) SAKO, Jumpei, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o Fuji Flex inc. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) KANEMITSU, Hiroki, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o Fuji Flex inc. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(72) KOMEDA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o Fuji Flex inc. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)

B65D 81/24 **FR E-1430373** 2021 09 15 **3227201**
(86) EP15078382 2015 12 02 2015804455

(73) Courtin, Karine, 92100 boulougne Billancourt, 16, rue Salomon Reinach (FR)
(54) ENDSTÜCK FÜR FLÜSSIGKEITSAUSGABE MIT BAKTERIZIDEN UND/ODER BAKTERIOSTATISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2014 12 04 1461932
(72) Courtin, Karine, 92100 boulougne Billancourt, 16, rue Salomon Reinach (FR)

B65D 81/38 **EN E-1430374** 2021 09 15 **3571136**
(86) EP18051028 2018 01 16 2018700897

(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) MOBILER ROBOTER ANGEPASST, UM TEMPERATUREMPFINDLICHE ARTIKELN ZU LIEFERN, UND ISOLIERBEUTEL
(30) EP 2017 01 20 17152515
(30) US 2017 11 09 201715808152
(72) VÄIN, Lauri, 12618 Tallinn, Mäepealse 14-40 (EE)
(72) BIENE, Tommy, 79216 Raplamaa, Sitika Lungu (EE)
(72) ANNUS, Sylvia-Johanna, 12014 Tallinn, Helmiku tee 24 (EE)
(72) UUSAL, Piret, 10121 Tallinn, Laulupeo 7-10 (EE)

B65D 83/20 **EN E-1430375** 2021 09 15 **3562598**
(86) US17068604 2017 12 27 2017885746

(73) Decon7 Systems, Inc., Coppell, TX 75019, 110 North Freeport Parkway, Suite 120 (US)
(54) SYSTEM ZUR MISCHUNG UND AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 12 29 201615394591
(30) US 2017 01 19 201715410741
(72) BLUHM, Matthew A., Scottsdale, AZ 85255, Decon7 Systems LLC 8541 East Anderson Drive Suite 106 (US)
(72) DRAKE, Joseph R., Scottsdale, AZ 85255, Decon7 Systems LLC 8541 East Anderson Drive Suite 106 (US)
(72) OUDHUESDEN, Meggie L., Philadelphia, PA 19107, 1216 Arch St. 7th Floor (US)
(72) CLARK, Mark R., Philadelphia, PA 19107, 1216 Arch St. 7th Floor (US)
(72) MURRAY, Thomas William, Philadelphia, PA 19107, 1216 Arch St. 7th Floor (US)
(72) ALBERT, Jonathan D., Philadelphia, PA 19107, 1216 Arch St. 7th Floor (US)

B65D 85/804 **DE E-1430376** 2021 09 15 **3517458**
(86) 2019 01 21 2019152780

(73) Rezemo GmbH, 71332 Waiblingen, Maybachstr. 22 (DE)
(54) PORTIONSBEHÄLTER
(30) DE 2018 01 25 102018201187
(72) REITZE, Julian, 70174 Stuttgart, Hegelstr. 54 (DE)
(72) ZENDER, Stefan, 70174 Stuttgart, Hegelstr. 54 (DE)

B65D 88/54 **DE E-1430377** 2021 09 15 **3642136**
(86) EP18000297 2018 06 07 2018734430

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
(54) WECHSELAUFBAU
(30) DE 2017 06 19 102017005698
(72) SCHULTE, Christoph, 49774 Lähden, Jöllemannstr. 18 (DE)

B65F 1/14 **EN E-1430378** 2021 09 15 **2936324**
(86) US13070089 2013 11 14 2013866183

(73) Big Belly Solar LLC, Needham, MA 02494, 150 A Street, Suite 103 (US)
(54) STEUERUNG STROMBETRIEBENER MÜLLVERDICHTER UND BEHÄLTER
(30) US 2012 12 19 201261739442 P
(72) POSS, James A., Bainbridge Island, WA 98110, 717 Woji Lane (US)
(72) SATWICZ, Jeffrey T., Weston, MA 02493, 111 Bradford Road (US)
(72) FELDMAN, Michael E., Framingham, MA 01701, 699 Grove Street (US)
(72) SKOCYPEC, David J., Medfield, MA 02052, 4 Marlyn Road (US)

B65F 1/14 **DE E-1430379** 2021 09 15 **3250480**
(86) EP16000123 2016 01 26 2016703712

(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Feldhorst 4 (DE)
(54) SAMMELBEHÄLTER UND SAMMELEINRICHTUNG FÜR REST- UND/ODER WERTSTOFFE
(30) DE 2015 01 27 102015000828
(30) DE 2015 08 18 102015010609
(30) DE 2015 08 18 102015010610
(30) DE 2015 08 18 102015010611
(72) STACH, Lothar, 27793 Wildeshausen, Delmenhorster Strasse 13 (DE)

B65G 1/137 **FR E-1430380** 2021 09 15 **3750832**
(86) 2020 05 11 2020173890

(73) Savoye, 21000 Dijon, 18 Boulevard des Gorgets (FR)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINER LISTE VON BESTELLUNGEN IN EINEM VORBEREITUNGSSYSTEM VON BESTELLUNGEN, UND ENTSPRECHENDES VORBEREITUNGSSYSTEM VON BESTELLUNGEN
(30) FR 2019 05 23 1905411
(72) PIETROWICZ, Stéphane, 21220 Fixin, 27 rue de la Croix Blanche (FR)

B65G 15/36 **DE E-1430381** 2021 09 15 **3157848**
(86) EP15060399 2015 05 12 2015722522

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ZUGTRÄGERS INSBESONDERE FÜR FÖRDERGURTE
(30) DE 2014 06 23 102014211932
(72) LOTZ, Florian, 37647 Brevörde, Meiborsser Str. 8 (DE)
(72) DREIER, Marius, 37191 Katlenburg, Duhmblick 3 (DE)

B65G 21/02 **EN E-1430382** 2021 09 15 **2864225**
(86) US13046686 2013 06 20 2013807781

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) REINIGBARE FÖRDERERRAHMEN
(30) US 2012 06 20 201261662165 P
(30) US 2013 01 17 201361753520 P
(72) GUERNSEY, Kevin W., Destin, Florida 32541, 539 Gulf Shore Drive (US)
(72) LANDRUM, John F., New Orleans, Louisiana 70124, 30 Versailles Blvd. (US)
(72) DRAPANAS, Mark T., Charlottesville, Virginia 22901, 970 Owensville Road (US)
(72) THOMAS, Manoj, NL-1191ED Ouderkerk an de Amstel, Aart van der Neerweg 33 (NL)

B65G 47/31 **EN E-1430383** 2021 09 15 **3145842**
(86) US15032096 2015 05 22 2015795706

(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) LÜCKENBILDUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 05 23 201462002708 P
(72) NEISER, Raymond R., Batavia, Ohio 45103, 1708 Clough Pike (US)
(72) RESNICK, Brian J., West Chester, Ohio 45241, 4437 Bromyard Avenue (US)
(72) BUERKLE, Ralf, Oregonia, Ohio 45054, 3549 Red Oak Road (US)

B65G 63/04 **EN E-1430384** 2021 09 15 **3428093**
(86) CN17094334 2017 07 25 2017865269

(73) CRRC Yangtze Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(54) SEILBAHNBASIERTES MULTIMODALES TRANSPORTVERBINDUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 10 24 201610935898
(72) SU, Lijie, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) HUANG, Heng, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) PENG, Quanhai, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) HU, Yueming, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) SUN, Xianjun, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) CAI, Fan, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Nan, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) XU, Li, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) FENG, Zhi, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) LI, Qiaoneng, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)

B65G 67/02 **EN E-1430385** 2021 09 15 **2945895**
(86) US14011743 2014 01 15 2014741062

(73) Wynright Corporation, Elk Grove, Illinois 60007, 2500 York Road (US)
(54) AUTOMATISCHER REIFENLADER/-ENTLADER ZUM STAPELN UND ENTSTAPELN VON REIFEN IN EINEM ANHÄNGER
(30) US 2013 01 15 201361752714 P
(72) CRISWELL, Tim, Elk Grove, Illinois 60007, 2500 York Road (US)

B65H 5/02 **EN E-1430386** 2021 09 15 **3428095**
(86) 2017 07 10 2017180609

(73) HP Scitex Ltd, 42505 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) TRANSPORT VON BLÄTTERN VON DRUCKMEDIEN
(72) DIM, Yuval, 42505 Netanya, HP Scitex Ltd 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, HP Scitex Ltd 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)

B65H 20/32 **DE E-1430387** 2021 09 15 **3569531**
(86) 2019 04 30 2019171944

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINER AUFREISSSTREIFENBAHN
(30) DE 2018 05 03 102018003552
(30) DE 2018 05 09 102018003793
(72) Beutler, Benny, 29693 Böhme, Böhme 5 (DE)
(72) Winter, Carsten, 27337 Blender, Holtumer Hauptstraße 38 (DE)

B65H 29/14 **DE E-1430388** 2021 09 15 **3693306**
(86) 2019 02 11 2019405005

(73) Frama AG, 3438 Lauperswil, Dorfstrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM FRANKIEREN VON EINER FRANKIERMASCHINE ZUGEFÜHRTEN VERSANDSTÜCKEN, UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Haug, Thomas Peter, 3006 Bern, Bolligenstrasse 28A (CH)

B65H 31/06 **DE E-1430389** 2021 09 15 **3441339**
(86) 2009 04 15 2018189948

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) EINZELBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR EINGABE UND ZUR AUSGABE VON RECHTECKIGEN EINZELBLÄTTERN, INSBESONDERE VON BANKNOTEN, IN EINEN BZW. AUS EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2008 04 15 102008018935
(72) Holland-Letz, Günter, 33106 Paderborn, Antoniusstr. 17a (DE)
(72) Aslan, Ayhan, 33102 Paderborn, Dr. Mertens Weg 45a (DE)
(72) Hoischen, Ludger, 33178 Borchen, Beim Kampe 39 (DE)
(72) Löser, Martin, 33102 Paderborn, Rochusweg 8 (DE)
(72) Brexel, Dirk, 59590 Geseke, Lipper Weg 9 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1430390** 2021 09 15 **3705435**
(86) 2019 03 05 2019160766

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) KOMBINIERTE AUFZUGSVIBRATIONSISOLIERUNGS- UND -LASTMESSUNGSELEMENT
(72) Talonen, Tapani, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Siironen, Tapio, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Wenlin, Henri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Myyryläinen, Ville, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/28 **EN E-1430391** 2021 09 15 **3530605**
(86) 2018 02 23 2018305189

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINENSCHÜRZENSYSTEM
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) ANGOULEVANT, Joachim, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 23/00 **EN E-1430392** 2021 09 15 **3109195**
(86) 2015 06 25 2015382335

(73) Thyssenkrupp Elevator Innovation Center, S.A., 33203 Gijon - Asturias, Laboral Ciudad de la Cultura C/Luis moya Blanco 261 (ES)
(54) MODULARER FAHRTREPPEN-/FAHRSTEIGTRÄGER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MODULAREN FAHRTREPPEN-/FAHRSTEIGTRÄGERS
(72) GONZÁLEZ PANTIGA, Juan Domingo, 33212 - GIJÓN (Asturias), Camino del lucero 22, 3ºA (ES)
(72) MORÁN GARCÍA, Eduardo, 33210 Gijón, C/Santiago no. 17 - 5º B (ES)

B66B 23/14 **EN E-1430393** 2021 09 15 **3511284**
(86) 2018 01 10 2018150942

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) BEWEGLICHER FAHRSTEIG
(72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, c/o OTIS Gesellschaft m.b.H., Businesspark Marximum, Modecenter Str.17 / Building 1 (AT)

B66F 9/22 **DE E-1430394** 2021 09 15 **3168187**
(86) 2016 10 24 2016195254

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) HUBVORRICHTUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN EINER AUF EINEM LASTAUFNAHMEMITTEL EINES FLURFÖRDERZEUGS BEFINDLICHEN LAST AUF EINER ABSETZFLÄCHE
(30) DE 2015 11 11 102015119463
(72) Haunold, Matthias, 63571 Gelnhausen, Sonnenweg 1 (DE)
(72) Lange, Christoph, 63785 Obernburg, Apfelstraße 6 (DE)
(72) Habenicht, Stefan, 64807 Dieburg, Hans-Steinmetz-Ring 12 (DE)

B67C 3/00 **DE E-1430395** 2021 09 15 **3368466**
(86) EP16076192 2016 10 31 2016788135

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2015 10 30 102015118619
(72) SOELLNER, Juergen, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BRAUN, Franz, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) MUELLER, Holger, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) LANDLER, Bruno, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

C01B 3/08 **EN E-1430396** 2021 09 15 **3667052**
(86) 2018 12 10 2018382904

(73) Tecnesis 3000 SL, 28006 Madrid, Calle de José Ortega Y Gasset 34 (ES)
(73) Ida Covertruck SL, 28009 Madrid, Calle Ibiza, 37, 8ºC (ES)
(73) Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, Calle Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(54) LEISTUNGSVORRICHTUNG BASIEREND AUF ALKALI-WASSER-REAKTION
(72) Guerrero Padrón, Juan José, 28009 Madrid, Ida Covertruck SL C/Ibiza 37, 8°C (ES)
(72) Abánades Velasco, Alberto, 28040 Madrid, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación Calle Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) Sánchez García, Jesús, 28850 Torrejón de Ardoz, INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL, Departamento de Desarrollo Institucional (Edif. T01) Ctra. de Ajalvir, km 4,5 (ES)

C01B 3/38 **EN E-1430397** 2021 09 15 **2840061**
(86) JP13002648 2013 04 19 2013778085

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2012 04 19 2012095680
(72) YOSHIMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6307, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KUSUMURA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6307, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOKUBU, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6307, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6307, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C01B 21/064 **EN E-1430398** 2021 09 15 **3560890**
(86) JP17044607 2017 12 12 2017888869

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) PULVER AUS HEXAGONALEM BORONNITRID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 26 2016250765
(72) DAIKI, Shota, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) FUJINAMI, Kyoichi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

C02F 1/04 **EN E-1430399** 2021 09 15 **3514115**
(86) 2019 01 10 2019151149

(73) PTMATIC SRL, 20010 Bareggio (MI), Via Matteotti, 146/148 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND ENTSORGEN VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN
(30) IT 2018 01 18 201800001298
(72) ONIDA, Paolo, 20090 OPERA (MI), 1, Via Don Minzoni (IT)

C02F 1/24 **EN E-1430400** 2021 09 15 **3594186**
(86) 2019 07 08 2019184986

(73) Ningbo Shangfuyuan Environmental Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, Room 20-9, No.13, Lane 21, Dasheng Road Yinzhou (CN)
(54) HOCHEFFIZIENTE LUFTFLOTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN
(30) CN 2018 07 13 201810767294
(30) CN 2018 07 13 201821107514 U
(72) ZHOU, Chunjiang, NINGBO, Zhejiang, P.O. Box 315400 ROOM 20-9, NO.13, BLD 13, LANE 21, DASHENG ROAD, YINZHOU (CN)

C02F 11/02 **DE E-1430401** 2021 09 15 **3297960**
(86) EP16060460 2016 05 10 2016725782

(73) Markgraf, Hannelore, 38459 Mackendorf, Döhrener Straße 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON PHOSPHOR IM KLÄRSCHLAMM
(30) DE 2015 05 18 102015107749
(72) Markgraf, Hannelore, 38459 Mackendorf, Döhrener Straße 24 (DE)

C03B 17/06 **EN E-1430402** 2021 09 15 **3585739**
(86) US18019411 2018 02 23 2018757267

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KUPPEL- ODER SCHALENFÖRMIGES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPPEL- ODER SCHALENFÖRMIGEM GLAS
(30) US 2017 02 24 201762463198 P
(30) US 2018 02 12 201862629338 P
(72) BOWDEN, Bradley Frederick, Painted Post New York 14870, 13 Eagle Drive (US)
(72) MADAPUSI, Shriram Palanthandalam, Painted Post New York 14870, 13 Eagle Drive (US)
(72) PAYNE, Jeremy Nathan, Painted Post New York 14870, 13 Eagle Drive (US)
(72) XIONG, Qingang, Painted Post New York 14870, 13 Eagle Drive (US)
(72) YANG, Yang, Painted Post New York 14870, 13 Eagle Drive (US)

C03B 33/023 **EN E-1430403** 2021 09 15 **3415473**
(86) 2018 06 01 2018175461

(73) Raimondi S.p.A., 41122 Modena, Via dei Tipografi 11 (IT)
(54) SCHNEIDSYSTEM FÜR PLATTEN
(30) IT 2017 06 15 201700066629
(72) SIGHINOLFI, Riccardo, 42048 RUBIERA (RE), 15, Via Picasso (IT)

C03C 3/091 **EN E-1430404** 2021 09 15 **2467339**
(86) US10046153 2010 08 20 2010748026

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ZIRKONKOMPATIBLE GLÄSER FÜR DOWN-DRAW-VERFAHREN
(30) US 2009 08 21 235762 P
(72) DEJNEKA, Matthew J, Corning New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) ELLISON, Adam J., Painted Post New York 14870, 57 Barr Lane (US)
(72) HANSON, Benjamin Z., Big Flats New York 14814, 51 Woodland Drive (US)

C03C 3/19 **EN E-1430405** 2021 09 15 **3533770**
(86) 2018 10 05 2018198922

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEM GLAS UND KOCHGERÄT
(30) KR 2018 02 28 20180024359
(72) KIM, Taehee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Taeho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) LEE, Yongsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) CHOI, Suyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

C03C 4/12 **EN E-1430406** 2021 09 15 **3495857**
(86) JP17026510 2017 07 21 2017836777

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 08 05 2016154559
(72) SHIMIZU, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS Co. Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) ASANO, Hideki, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS Co. Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) MURATA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS Co. Ltd. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C03C 13/00 **EN E-1430407** 2021 09 15 **3406576**
(86) CN16076884 2016 03 21 2016779505

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) HOCHLEISTUNGSGLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER UND VERBUNDMATERIAL DARAUS
(30) CN 2016 03 15 201610147905
(72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03C 13/00 **EN E-1430408** 2021 09 15 **3562792**
(86) US17067785 2017 12 21 2017885531

(73) AGY Holding Corporation, Aiken, South Carolina 29801, 2556 Wagener Road (US)
(54) NIEDRIGDIELEKTRISCHE GLASZUSAMMENSETZUNG, FASERN UND ARTIKEL
(30) US 2016 12 28 201662439755 P
(72) HAUSRATH, Robert Lurie, Aiken South Carolina 29803, 187 Aberdeen Drive (US)
(72) LONGOBARDO, Anthony Vincent, Johnston South Carolina 29832, 13 Aviary Lane (US)
(72) RUPPEL, Brian Gene, Aiken South Carolina 29801, 104 Windmill Drive Apt. C (US)

C03C 17/02 **EN E-1430409** 2021 09 15 **3288907**
(86) GB16051170 2016 04 26 2016721877

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) SPRITZSCHUTZSCHIRM
(30) GB 2015 04 29 201507330
(72) HURST, Simon James, Runcorn Cheshire WA7 1QW, 8 Glastonbury Close Sandymoor (GB)
(72) COLLEY, Anna Louise, Prescot Merseyside L35 4LT, 635a Warrington Road Rainhill (GB)
(72) HARRIS, Peter Michael, Chester Cheshire CH2 4DT, 12 York Drive Mickle Trafford (GB)
(72) CHEETHAM, Kieran James, Ormskirk Lancashire L40 5ED, 17 Fernhurst Gate Aughton (GB)

C03C 25/32 **EN E-1430410** 2021 09 15 **3133116**
(86) KR15003874 2015 04 17 2015779634

(73) Kcc Corporation, Seoul 137-703, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) WÄSSRIGE WÄRMEHÄRTENDE BINDERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON FASERMATERIALIEN DAMIT
(30) KR 2014 04 18 20140046713
(72) HONG, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-723, 301-603 Dasoop Castle 22 Metapolis-ro (KR)
(72) KIM, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 602-402 Ssangyong 3 Cha 95 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Young Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 430-826, 28 Anyang-ro 139beon-gil Manan-gu (KR)

C04B 24/26 **DE E-1430411** 2021 09 15 **01963020**
(86) EP06068834 2006 11 23 2006819714

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON KAMMPOLYMEREN ALS MAHLHILFSMITTEL FÜR ZEMENTHALTIGE ZUBEREITUNGEN
(30) DE 2005 12 02 102005057896
(72) PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, Obere Langgasse 30f (DE)
(72) BECKER, Stefan, 68167 Mannheim, Lange Rötterstr. 102 (DE)
(72) GÖTZ, Thomas, 76774 Leimersheim, Am Pfarrgarten 13 (DE)
(72) DYLLICK-BRENZINGER, Rainer, 67346 Speyer, Carl-Goerdeler-Strasse 16 (DE)
(72) GULDEN, Rolf, 67227 Frankenthal, Pierstr.4 (DE)

C04B 26/04 **EN E-1430412** 2021 09 15 **3237352**
(86) EP15001278 2015 06 25 2015735848

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE PASTÖSE FUGEN- UND AUSGLEICHSMASSE, PASTÖSE FUGEN- UND AUSGLEICHSMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PASTÖSEN FUGEN- UND AUSGLEICHSMASSE
(30) WO 2014 12 22 PCT/EP2014/003458
(72) WINGS, Norbert, 55234 Wendelsheim, Nacker Str. 11 (DE)

C04B 28/14 **DE E-1430413** 2021 09 15 **02210866**
(86) 2009 12 16 2009179498

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) Dünnschichtige Heizestrichkonstruktion auf Trenn- und Dämmschicht
(30) EP 2008 12 16 08171829
(72) Seifert, Andres, 97318 Kitzingen, Panoramaweg 11 (DE)
(72) Umlauf, Richard, 78628 Rottweil, Plattenbergstrasse 11 (DE)
(72) Baumann, Michael, 97337 Dettelbach, Kolpingstrasse 20 (DE)

C04B 35/50 **EN E-1430414** 2021 09 15 **3569582**
(86) 2019 05 07 2019173104

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TRANSPARENTE KERAMIK AUS PARAMAGNETISCHEM GRANAT, MAGNETO-OPTISCHES MATERIAL UND MAGNETO-OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 18 2018096086
(72) IKARI, Masanori, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, (JP)

C04B 41/85 **EN E-1430415** 2021 09 15 **3279176**
(86) JP16058402 2016 03 16 2016768596

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) AUSSENUMFANGSBESCHICHTUNGSMATERIAL UND AUSSENUMFANGSBESCHICHTETE WABENSTRUKTUR
(30) JP 2015 03 25 2015063080
(72) MURAI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SATO, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) AKITA, Kazunari, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 41/87 **DE E-1430416** 2021 09 15 **3458431**
(86) EP17067235 2017 07 10 2017740363

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN HITZESCHILDES MIT REAKTIONSCOATING
(30) DE 2016 07 14 102016212872
(72) LANGE, Friederike, 40885 Ratingen-Lintorf, Igelweg 33 (DE)
(72) KRAUSZ, Ivo, 12247 Berlin, Corneliusstraße 36 (DE)
(72) NIKASCH, Christian, 45478 Mülheim an der Ruhr, Richard-Wagner-Strasse 17 (DE)

C05B 15/00 **EN E-1430417** 2021 09 15 **2550244**
(86) SG11000113 2011 03 23 2011759808

(73) Biomax Holdings Pte Ltd, Singapore 417939, Blk 4 Kaki Bukit Avenue 1 No. 05-07-08 (SG)
(54) BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL
(30) GB 2010 03 23 201004820
(72) PUAH, Chum Mok, Singapore 257718, Block 2 Taman Serasi 03-02 (SG)
(72) SIM, Eng Tong, Singapore 760435, Block 435 Yishun Ave 6 02-2096 (SG)
(72) CHUA, Siok Lui, Singapore 160003, Block 3 Delta Ave 05-28 (SG)

C07C 5/22 **EN E-1430418** 2021 09 15 **3423426**
(86) US17017154 2017 02 09 2017760457

(73) Monument Chemical Houston, LLC, Houston TX 77015, 16717 Jacintoport Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXO-TETRAHYDRODICYCLOPENTADIEN
(30) US 2016 02 29 201615056448
(72) MATHUR, Indresh, Sugar Land, TX 77479, 16 Queen Mary Court (US)
(72) KRIEL, Karel, Johannes, Houston, TX 77059, 16435 Brambling Drive (US)
(72) YONEMOTO, Edward, Hirohito, Pearland, TX 77584, 3007 Meadows Pond Lane (US)

C07C 17/383 **EN E-1430419** 2021 09 15 **3546439**
(86) JP17042462 2017 11 27 2017873877

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (Z)-1-CHLOR-2,3,3-TRIFLUOR-1-PROPEN
(30) JP 2016 11 28 2016229919
(72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMORI, Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHINOKAWA, Mari, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 21/18 **EN E-1430420** 2021 09 15 **2513022**
(86) US10060404 2010 12 15 2010842517

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AZEOTROPENÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN
(30) US 2010 12 14 967522
(30) US 2009 12 16 287041 P
(72) HULSE, Ryan, Getzville, New York 14068, 220 Stuewe Road (US)
(72) SINGH, Rajiv Ratna, Getzville, New York 14068, 18 Foxfire Drive (US)
(72) PAONESSA, Martin R., N. Niagra Falls, New York 14304, 6895 Joanne Circle (US)
(72) PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road (US)
(72) BOGDAN, Mary, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road (US)
(72) GITTERE, Cliff, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road (US)

C07C 29/60 **EN E-1430421** 2021 09 15 **3589609**
(86) EP18054695 2018 02 26 2018707043

(73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du 20 août 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYLDERIVATEN DURCH DIE DEOXYDEHYDRATION VON GLYCEROL
(30) EP 2017 03 03 17159230
(72) MONBALIU, Jean-Christophe, 4130 Esneux, Avenue de Hony 14A (BE)
(72) TSHIBALONZA, Nelly Ntumba, 4031 Liège, Rue de Rénory 337 (BE)

C07C 31/04 **EN E-1430422** 2021 09 15 **2910540**
(86) CN13073095 2013 03 22 2013847202

(73) Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200032, 345 Ling Ling Road Xuhui District (CN)
(54) NEUARTIGER RUTHENIUMKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL UND DIOL
(30) CN 2012 10 19 201210403332
(72) DING, Kuiling, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) HAN, Zhaobin, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)

C07C 35/17 **EN E-1430423** 2021 09 15 **3645491**
(86) US18056173 2018 10 17 2018800371

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM 2-SUBSTITUIERTEN 1-ALKYNYL-1-CYCLOHEXANOL ZUR VERWENDUNG ALS HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONSINHIBITOR
(30) US 2017 10 19 201762574393 P
(72) LI, Zhanjie, Midland MI 48640, 4608 Pinewood Drive (US)
(72) NIU, Zhenbin, Midland MI 48642, 5410 Vandemere Drive (US)

C07C 41/28 **EN E-1430424** 2021 09 15 **3697749**
(86) EP18078801 2018 10 19 2018789419

(73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
(54) VERETHERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2017 10 19 201717211
(72) DEELEY, Jon, London SW1Y 4PD, BP P.L.C. 1 St. James Square (GB)
(72) ARMITAGE, Gareth, London SW1Y 4PD, BP P.L.C. 1 St. James Square (GB)

C07C 41/48 **EN E-1430425** 2021 09 15 **3434665**
(86) JP17007116 2017 02 24 2017769802

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-FLUOR-ACRYLSÄUREESTER UND ZUSAMMENSETZUNG MIT HOCHREINEM FLUOROCYCLOPROPANDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT HOCHREINEM ALPHA-FLUOR-ACRYLSÄUREESTER
(30) JP 2016 03 23 2016059110
(30) JP 2016 03 23 2016059111
(30) JP 2016 03 23 2016059112
(72) AKIYA, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAGAWA, Mitsugu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHINOKAWA, Naoki, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOZAKI, Yu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIYORI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Arata, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 45/65 **EN E-1430426** 2021 09 15 **3464235**
(86) EP17063351 2017 06 01 2017726650

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN VOM POLYSANTOLTYP
(30) EP 2016 06 03 16172962
(72) KNOPFF, Oliver, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C07C 51/09 **EN E-1430427** 2021 09 15 **3476824**
(86) 2018 10 23 2018202094

(73) Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd., Tokyo 102-0093, 2-5-6 Hirakawacho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-NAPHTHALINDICARBONSÄURE
(30) JP 2017 10 31 2017211066
(72) Hisano, Takaya, Osaka-shi Osaka 541-8543, c/o Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd. 4-8 Koraibashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Hamaguchi, Masaki, Osaka-shi Osaka 541-8543, c/o Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd. 4-8 Koraibashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Kita, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-8543, c/o Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd. 4-8 Koraibashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Motooka, Ryota, Osaka-shi Osaka 541-8543, c/o Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd. 4-8 Koraibashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) Terao, Chiaki, Osaka-shi Osaka 541-8543, c/o Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd. 4-8 Koraibashi 2-chome Chuo-ku (JP)

C07C 51/41 **EN E-1430428** 2021 09 15 **2998285**
(86) 2013 01 17 2015191653

(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) ENTFERNUNG VON CARBONSÄUREN AUS EINEM VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN STROM
(30) EP 2012 01 18 12151590
(72) DE HAAN, Andre Banier, 4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV, IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) KRZYZANIAK, Agnieszka, 4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV, IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
(72) SCHUUR, Boelo, 4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV, IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

C07C 67/03 **EN E-1430429** 2021 09 15 **3564207**
(86) JP17046877 2017 12 27 2017888899

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKOHOLVERBINDUNG
(30) JP 2016 12 28 2016254626
(72) MACHIDA, Koji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) YASUKOUCHI, Hiroaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C07C 67/08 **EN E-1430430** 2021 09 15 **3526190**
(86) EP17075890 2017 10 11 2017791963

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKYLCARBONSÄUREESTERN
(30) EP 2016 10 12 16193441
(72) KOLK, Miriam, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67 (DE)
(72) SCHOLINAKIS, Konstantinos, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67 (DE)
(72) MAHNKE, Eike Ulf, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67 (DE)
(72) HILTERHAUS, Lutz, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67 (DE)
(72) WINTERHOFF, Volker, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67 (DE)

C07C 67/08 **EN E-1430431** 2021 09 15 **3334705**
(86) IB16054788 2016 08 09 2016767360

(73) Pharmanutra S.p.A., 56122 Pisa, Via delle Lenze 216/B (IT)
(54) CETYLIERTE FETTSÄUREN, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2015 08 14 UB20153130
(72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa, c/o PHARMANUTRA S.p.A. Via delle Lenze 216/B (IT)
(72) TARANTINO, Germano, 56122 Pisa, c/o PHARMANUTRA S.p.A. Via delle Lenze 216/B (IT)
(72) BONDIOLI, Paolo, 20133 Milano, c/o INNOVHUB STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA Via G. Colombo 79 (IT)

C07C 209/78 **DE E-1430432** 2021 09 15 **3640238**
(86) 2019 10 11 2019202626

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYLMETHANREIHE
(30) EP 2018 10 17 18200855
(72) WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, Ripphahn 11 (DE)
(72) ADAMSON, Richard, 42799 Leichlingen, Johannisberg 2a (DE)
(72) PIRKL, Georg, 51375 Leverkusen, Dudweiler Straße 31 (DE)

C07C 231/02 **EN E-1430433** 2021 09 15 **3697755**
(86) EP18078701 2018 10 19 2018786355

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) NEUARTIGES SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIBENZOATVERBINDUNGEN WIE ETWA 4-[BENZOYL(METHYL)AMINO] PENTAN-2-YL-DIBENZOAT
(30) EP 2017 10 20 17197589
(72) ABHYANKAR, Shirish Shrikant, Bangalore Karnataka 562125, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway Near St. Philomena School (IN)
(72) SHAIKH, Abbas-Alli Ghudubhai, Bangalore Karnataka 562125, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway Near St. Philomena School (IN)
(72) GUNASEKARAN, Sivalingam, Bangalore Karnataka 562125, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway Near St. Philomena School (IN)
(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Bangalore Karnataka 562125, c/o SABIC Research&Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway Near St. Philomena School (IN)

C07C 255/29 **EN E-1430434** 2021 09 15 **3342765**
(86) CN16096882 2016 08 26 2016840786

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) CATHEPSIN-K-INHIBITOR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 29 201510548889
(72) WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHOU, Pingjian, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) YANG, Chuanwen, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) HUANG, Changwei, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) XIONG, Shaohui, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)

C07C 309/69 **EN E-1430435** 2021 09 15 **3231791**
(86) MX15050001 2015 11 27 2015867255

(73) Instituto Mexicano Del Petróleo, Del. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730, Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan (MX)
(54) HYDROXYSULTAIN- UND SULFOBETAINBASIERTE ZWITTERIONISCHE GEMINALE FLÜSSIGKEITEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS BENETZBARKEITSMODIFIKATOREN MIT KORROSIONSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) MX 2014 12 11 2014015226
(72) HERNÁNDEZ ALTAMIRANO, Raúl, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) MENA CERVANTES, Violeta Yasmín, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) ZAMUDIO RIVERA, Luis Silvestre, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) FLORES SANDOVAL, César Andrés, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) RAMÍREZ ESTRADA, Alejandro, 07340, Ciudad de México, México, c/o Centro Mexicano para la Producción más Limpia Instituto Politécnico Nactional Av. Acueducto s/n, Col. La Laguna Tecomán (MX)
(72) CISNEROS DEVORA, Rodolfo, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) MARTÍNEZ MAGADAN, José Manuel, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) OVIEDO ROA, Raúl, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)
(72) RAMÍREZ PÉREZ, Jorge Francisco, 07730 Distrito Federal, México, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan Del. Gustavo A. Madero (MX)

C07D 211/22 **EN E-1430436** 2021 09 15 **3209645**
(86) US15055258 2015 10 13 2015791392

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) AMPHOTERE ESTERSULFONATE
(30) US 2014 10 20 201414518505
(72) BOAZ, Neil, Warren, Kingsport, TN 37663, P.O. Box 6332 (US)
(72) BOONE, Matthew, Allen, Gray, TN 37615, 2340 Suncrest Village Lane (US)
(72) LLOYD, Jennifer, Michelle, Kingsport, TN 37660, 1041 Union Street Apt. K4 (US)

C07D 213/65 **EN E-1430437** 2021 09 15 **3353152**
(86) EP16075868 2016 10 26 2016787854

(73) Norsk Medisinsk Syklotronsenter AS, 0424 Oslo, Postboks 4950 Nydalen (NO)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2015 10 26 201518918
(72) OLBERG, Dag Erlend, 0424 Oslo, Norsk Medisinsk Syklotronsenter AS Postboks 4950 Nydalen (NO)
(72) SVADBERG, Anders, 0424 Oslo, Norsk Medisinsk Syklotronsenter AS Postboks 4950 Nydalen (NO)

C07D 217/08 **EN E-1430438** 2021 09 15 **3416946**
(86) EP17053568 2017 02 16 2017705425

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) TETRACYCLISCHE PYRIDONVERBINDUNGEN ALS ANTIVIRALE MITTEL
(30) US 2016 02 19 201662297590 P
(30) US 2016 12 15 201662434658 P
(72) FU, Jiping, Emeryville California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) JIN, Xianming, Emeryville California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) LEE, Patrick, Emeryville California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) LU, Peichao, Emeryville California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) YOUNG, Joseph Michael, Emeryville California 94608, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)

C07D 273/02 **EN E-1430439** 2021 09 15 **3590929**
(86) CN18077512 2018 02 28 2018760670

(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 310032, Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District (CN)
(54) SPIROVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 02 28 201710113078
(72) ZHANG, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YIN, Jun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 295/13 **EN E-1430440** 2021 09 15 **3484859**
(86) EP17067519 2017 07 12 2017736967

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE DIFLUORKETAMIDDERIVATE ALS HTRA1-INHIBITOREN
(30) EP 2016 07 18 16180013
(72) MAERKI, Hans P., 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) MOHR, Peter, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 307/46 **EN E-1430441** 2021 09 15 **3231795**
(86) CN14094066 2014 12 17 2014908044

(73) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519, Zhuangshi Road Zhenhai (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 2,5-DISUBSTITUIERTEN FURANVERBINDUNG
(30) CN 2014 12 11 201410763313
(30) CN 2014 12 11 201410765238
(30) CN 2014 12 11 201410763428
(72) WANG, Jinggang, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)
(72) LIU, Xiaoqing, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)
(72) ZHU, Jin, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)
(72) NA, Haining, Ningbo Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Road Zhenhai (CN)

C07D 307/52 **EN E-1430442** 2021 09 15 **3656766**
(86) JP18027251 2018 07 20 2018835526

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-BIS(AMINOMETHYL)FURAN
(30) JP 2017 07 21 2017141976
(72) ASAI Ryo, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KIRINO Tomoaki, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C07D 311/80 **EN E-1430443** 2021 09 15 **3087064**
(86) EP14079189 2014 12 23 2014824845

(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) PRODRUGS VON UROLITHINEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2013 12 24 201323008
(72) RINSCH, Christopher Lawrence, CH-1110 Morges, 60 Rue de Lausanne (CH)
(72) RINGOM, Rune Andreas, S-75437 Uppsala, Murargatan 20A (SE)

C07D 401/02 **EN E-1430444** 2021 09 15 **3686194**
(86) 2012 07 25 2020157927

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) 2-(2,4,5-SUBSTITUIERTE ANILINO)PYRIMIDINVERBINDUNGEN
(30) US 2011 07 27 201161512061 P
(30) US 2012 01 27 201261591363 P
(72) BUTTERWORTH, Sam, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property, AstraZeneca Alderley Park (GB)
(72) WARD, Richard Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, AstraZeneca, Intellectual Property Darwin Building Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
(72) FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle, Cambridge, CB4 0WG, AstraZeneca, Intellectual Property Darwin Building, Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) KADAMBAR, Vasantha, Krishna, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca, Intellectual Property Alderley Park (GB)
(72) CHINTAKUNTLA, Chandrasekhara, Reddy, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca, Intellectual Property Alderley Park (GB)
(72) MURUGAN, Andiappan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca, Intellectual Property Alderley Park (GB)
(72) CHUAQUI, Claudio, Edmundo, Waltham, MA 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) REDFEARN, Heather, Marie, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)

C07D 401/04 **EN E-1430445** 2021 09 15 **3334719**
(86) CA16050952 2016 08 12 2016834372

(73) Neomed Institute, Montréal, QC H4S 1Z9, 7171 Rue Frederick-Banting (CA)
(54) SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA
(30) US 2015 08 12 201562204178 P
(30) US 2016 07 04 201662358101 P
(72) POURASHRAF, Mehrnaz, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)
(72) JACQUEMOT, Guillaume, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)
(72) CLARIDGE, Stephen, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)
(72) BAYRAKDARIAN, Malken, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)
(72) JOHNSTONE, Shawn, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)
(72) ALBERT, Jeffrey S., Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)
(72) GRIFFIN, Andrew, Montréal, Québec H4S 1Z9, 7171 Frederick Banting (CA)

C07D 401/12 **EN E-1430446** 2021 09 15 **3601253**
(86) EP18057359 2018 03 22 2018712899

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) NEUARTIGE PTEFB-HEMMENDE MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 03 28 17163377
(30) EP 2017 09 28 17193837
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, Paula Fürst Strasse 2 (DE)
(72) HOG, Daniel, 40235 Düsseldorf, Hoffeldstr. 41 (DE)
(72) CHRIST, Clara, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 21 (DE)
(72) SACK, Ulrike, 13465 Berlin, Ludolfingerweg 44A (DE)
(72) SIEGEL, Franziska, 10439 Berlin, Schivelbeiner Str. 32 (DE)
(72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin, Jahnstrasse 13 (DE)
(72) WERBECK, Nicolas, 10439 Berlin, Paul Robeson Strasse 8 II (DE)

C07D 401/14 **EN E-1430447** 2021 09 15 **3208269**
(86) 2008 10 16 2016203884

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE
(30) US 2007 10 17 980623 P
(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, PA 19460, 25 Jonathan Drive (US)
(72) CHEN, Jinsheng, Exton, PA 19341, 11 Fairwind Lane (US)
(72) MEEGALLA, Sanath K., Boothwyn, PA 19061, 3822 Highland Drive (US)
(72) WALL, Mark J., Lansdale, PA 19446, 108 Manor Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1430448** 2021 09 15 **3390384**
(86) IB16057676 2016 12 15 2016815960

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) CHINOLIN-3-5-CARBOXAMIDE ALS H-PGDS-INHIBITOREN
(30) US 2015 12 17 201562268630 P
(72) CADILLA, Rodolfo, Research Triangle Park North Carolina 27709, Five Moore Drive (US)
(72) DEATON, Dave Norman, King of Prussia Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road UW2220 (US)
(72) HANCOCK, Ashley Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) HOBBS, Heather, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) HODGSON, Simon Teanby, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) LARKIN, Andrew L., King of Prussia Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road UW2220 (US)
(72) LE, Joelle, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) MORTENSON, Paul N., Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) PRICE, Daniel J., Waltham Massachusetts 02451, 830 Winter Street 2W022 (US)
(72) SAXTY, Gordon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) SCHALLER, Lee T., Research Triangle Park North Carolina 27709, Five Moore Drive (US)
(72) SCHULTE, Christie, King of Prussia Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road UW2220 (US)
(72) SMITH, Ian Edward David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) THOMSON, Stephen Andrew, Del Mar California 92014, 12938 Caminito Del Pasaje (US)
(72) WILSON, Joseph Wendell, Hillsborough North Carolina 27278, 410 Hadfield Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1430449** 2021 09 15 **3497093**
(86) EP17070261 2017 08 10 2017751087

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SULFONYLPYRIDYL-TRP-INHIBITOREN
(30) WO 2016 08 12 PCT/CN2016/094836
(72) VERMA, Vishal, 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)

C07D 401/14 **EN E-1430450** 2021 09 15 **3558973**
(86) US17067880 2017 12 21 2017838020

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) PYRIDINDERIVATE ALS IMMUNMODULATOREN
(30) US 2016 12 22 201662438020 P
(30) US 2017 04 19 201762487356 P
(72) WU, Liangxing, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) YU, Zhiyong, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) ZHANG, Fenglei, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) YAO, Wenqing, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 401/14 **EN E-1430451** 2021 09 15 **3406608**
(86) 2013 01 05 2018164959

(73) Les Laboratoires Servier SAS, 92284 Suresnes Cedex, 50 rue Carnot (FR)
(54) THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2012 01 06 201261584214 P
(72) CIANCHETTA, Giovanni, Boxford, MA 01921, 82 Herrick Road (US)
(72) DELABARRE, Byron, Arlington, MA 02474, 50 Candia Street (US)
(72) POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, 12 Clarke Farm Road (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Malborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) SAUNDERS, Jeffrey O., Lincoln, MA 01773, 188 Tower Road (US)
(72) TRAVINS, Jeremy M., Southborough, MA 01772, 59 Flagg Road (US)
(72) YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, 55 Stepping Stone (US)
(72) GUO, Tao, Shanghai 200131, Lane 31, Yiwei Road, Waigaoqiao China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 409/04 **EN E-1430452** 2021 09 15 **3665170**
(86) EP18071699 2018 08 09 2018750214

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME THIOPHENDERIVATE
(30) EP 2017 08 11 17186055
(72) GRIBKOV, Denis, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JEANGUENAT, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BIGOT, Aurelien, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 409/14 **EN E-1430453** 2021 09 15 **3330342**
(86) KR16008189 2016 07 27 2016830828

(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT
(30) KR 2015 07 27 20150106063
(30) KR 2016 05 11 20160057665
(30) KR 2016 05 13 20160059084
(72) PARK, Geon-Yu, Osan-si Gyeonggi-do 18120, 101 25 Gwoldong-ro 69beonseo-gil (KR)
(72) OH, Han-Kook, Yongin-City Gyeonggi-do 17118, 113-19, Dangha-Ro, Namsa-Myeon Cheon-Gu, (KR)
(72) LEE, Yun-Ji, Yongin-City Gyeonggi-do 17118, 113-19, Dangha-Ro, Namsa-Myeon Cheon-Gu, (KR)
(72) MA, Jae-Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu (KR)
(72) CHOI, Jin-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16438, 123-1201 30 Hwayang-ro 50beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Dae-Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)

C07D 413/14 **EN E-1430454** 2021 09 15 **3353171**
(86) EP16072588 2016 09 22 2016770026

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) ISOXAZOLIN-SUBSTITUIERTE BENZAMIDE UND ANALOGE ALS INSEKTIZIDE
(30) EP 2015 09 23 15186540
(72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 417/12 **EN E-1430455** 2021 09 15 **3170821**
(86) 2012 05 24 2016188163

(73) Ambrx, Inc., La Jolla CA 92037, 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT, VERFAHREN MIT UND VERWENDUNGEN VON MIT NICHTNATÜRLICHEN AMINOSÄUREN VERKNÜPFTEN DOLASTATIN-DERIVATEN
(30) US 2011 05 27 201161491076 P
(72) MIAO, Zhenwei, San Diego, CA 82130, 5457 Harvest Run Drive (US)
(72) ATKINSON, Kyle, C., Golden, CO 80401, 2024 Golden Vue Drive (US)
(72) BIROC, Sandra, Alameda, CA 94502, 1036 Camellia Drive (US)
(72) BUSS, Timothy, Carlsbad, CA 92011, 1745 Catalpa Road (US)
(72) COOK, Melissa, San Diego, CA 92122, 9110 Judicial Drive, Apt. No. 8319 (US)
(72) KRAYNOV, Vadim, San Diego, CA 92130, 5457 White Oak Lane (US)
(72) MARSDEN, Robin, San Diego, CA 92119, 6358 Budlong Lake Avenue (US)
(72) PINKSTAFF, Jason, Encinitas, CA 92024, 2095 Wandering Road (US)
(72) SKIDMORE, Lillian, San Diego, CA 92121, 6232 Canyon Bluff Court (US)
(72) SUN, Ying, San Diego, CA 92121, 14972 Avenida Venusto 65 (US)
(72) SZYDLIK, Agnieszka, San Diego, CA 92110, 3050 Rue D'Orleans 283 (US)
(72) LOPEZ DE VALENTA, Delia Ianina, Roway, CA 92064, 13442 Sebago Avenue (US)

C07D 471/04 **EN E-1430456** 2021 09 15 **3532471**
(86) EP17074590 2017 09 28 2017784208

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFEL- UND HYDROXYLAMINSUBSTITUENTEN
(30) IN 2016 10 27 201611036908
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SIKERVAR, Vikas, Corlim Ilhas Goa 403110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works (IN)
(72) SEN, Indira, Corlim Ilhas Goa 403110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works (IN)
(72) RAWAL, Girish, Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim Ilhas (IN)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 487/04 **EN E-1430457** 2021 09 15 **3665174**
(86) US18045081 2018 08 03 2018759465

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) [1,2,4]TRIAZOLODERIVATE ALS PDE1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) US 2017 08 10 201762543427 P
(72) GENIN, Michael James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) HOLLOWAY, William Glen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) JESUDASON, Cynthia Darshini, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SHI, Qing, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 487/04 **EN E-1430458** 2021 09 15 **3383877**
(86) US16064507 2016 12 02 2016871542

(73) Zhejiang Jianfeng-Yien Biotechnology Co., Ltd., Wucheng District Jinhua Zhejiang Province, 58 GaofanduanBaitangxiaxian (CN)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 12 03 201562262390 P
(72) ZHAI, Haixiao, Bedford, MA 01730, 283 South Road (US)
(72) WU, Fan, Des Moines, IA 50312, 531 35th Street appartment 17 (US)
(72) WU, Zhanggui, Boston, MA 02115, 320 Longwood Avenue (US)

C07D 487/04 **EN E-1430459** 2021 09 15 **3489239**
(86) 2014 03 05 2018204165

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES JAK-HEMMERS
(30) US 2013 03 06 201361773659 P
(72) LIU, Pingli, Newark, DE 19702, 205 Pilot Court (US)
(72) WANG, Dengjin, Wilmington, DE 19809, 2205 F Prior Road (US)
(72) WU, Yongzhong, Chadds Ford, PA 19317, 2 Robert Court (US)
(72) CAO, Ganfeng, Chadds Ford, PA 19317, 10 Shadow Lane (US)
(72) XIA, Michael, Wilmington, DE 19810, 304 Clubhouse Lane (US)

C07D 491/052 **EN E-1430460** 2021 09 15 **3386988**
(86) KR16014061 2016 12 01 2016873289

(73) ST Pharm Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, 231, Hyeomnyeok-ro (KR)
(54) NEUARTIGE DIHYDROPYRANYLPYRIMIDINONDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 12 08 20150173801
(72) KIM, Kyungjin, Siheung-si Gyeonggi-do 15086, 231 Hyeomnyeok-ro (KR)
(72) KIM, Uk-Il, Siheung-si Gyeonggi-do 15086, 231 Hyeomnyeok-ro (KR)
(72) YOON, Ji Hye, Siheung-si Gyeonggi-do 15086, 231 Hyeomnyeok-ro (KR)

C07F 1/12 **EN E-1430461** 2021 09 15 **3597630**
(86) JP18006789 2018 02 23 2018760784

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) ANORDNUNG AUS UNÄHNLICHEN METALLSALZEN, DIE EIN DENDRIMER IST, MIT VIER ODER FÜNF ARTEN VON PRÄZISE DARIN INTEGRIERTEN VERBINDUNGEN AUS UNÄHNLICHEN METALLSALZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUBNANO-METALLPARTIKEL
(30) JP 2017 03 01 2017038389
(30) JP 2017 11 29 2017228985
(72) YAMAMOTO, Kimihisa, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) TSUKAMOTO, Takamasa, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) KAMBE, Tetsuya, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) HARUTA, Naoki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) IMAOKA, Takane, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

C07F 7/08 **EN E-1430462** 2021 09 15 **3468979**
(86) EP17063274 2017 06 01 2017731812

(73) Philipps-Universität Marburg, 35032 Marburg, Biegenstrasse 10 (DE)
(54) MOLEKULARER WEISSLICHTEMITTER
(30) EP 2016 06 10 16174060
(72) DEHNEN, Stefanie, 76135 Karlsruhe, Litzenhardtstraße 19 (DE)
(72) CHATTERJEE, Sangam, 35037 Marburg, Weidenhäuser Str. 77 (DE)
(72) EUSSNER, Jens Peter, 01097 Dresden, Erlenstraße 20 (DE)
(72) ROSEMANN, Nils W., 71229 Leonberg, Brandenburger Straße 7 (DE)
(72) VOLZ, Kerstin, 35232 Dautphetal, Vor dem Stöffel 21 (DE)
(72) BEYER, Andreas, 35094 Großfelden, Talblick 12 (DE)

C07F 9/6561 **EN E-1430463** 2021 09 15 **3503895**
(86) US17047892 2017 08 22 2017844238

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street (US)
(54) ANTIVIRALE PRODRUGS VON TENOFOVIR
(30) US 2016 08 25 201662379455 P
(72) DA COSTA, Daniel, 34570 Montarnaud, 299, rue du Pic Saint Loup (FR)
(72) DOUSSON, Cyril, B., 34800 Canet, 15, Lotissement La Source 1 (FR)
(72) DUKHAN, David, 34000 Montpellier, 10, rue Levat (FR)
(72) PAPARIN, Jean-Laurent, 34230 Vendemian, 3, rue des Pins (FR)
(72) RAHALI, Houcine, 30126 Saint Laurent des Arbres, 17, impasse du Cabanon (FR)
(72) RAHEEM, Izzat, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07H 1/00 **EN E-1430464** 2021 09 15 **3652187**
(86) EP18068485 2018 07 09 2018737621

(73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Blvd. (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMETELSTAT
(30) EP 2017 07 10 17180426
(72) MUSLEHIDDINOGLU, Jale, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GALA, Dinesh, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) ALBANEZE-WALKER, Jennifer, Elizabeth, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07H 15/18 **EN E-1430465** 2021 09 15 **3592756**
(86) CZ18050008 2018 03 09 2018716090

(73) Mikrobiologicky ustav AV CR, v.v.i., 142 20 Praha 4 - Krc, Videnska 1083 (CZ)
(54) LINCOSAMIDDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL
(30) CZ 2017 03 10 20170137
(72) JANATA, Jiri, 25244 Psary - Dolni Jircany, Jizni 403 (CZ)
(72) KAMENIK, Zdenek, 17000 Praha 7, Stupkova 1440/9 (CZ)
(72) KADLCIK, Stanislav, 69602 Ratiskovice, U Zastavky 112 (CZ)
(72) NAJMANOVA, Lucie, 14300 Praha 4, Urbankova 3364/55 (CZ)
(72) GAZAK, Radek, 28163 Praha - Vychod, Vlkancice 35 (CZ)

C07H 19/10 **EN E-1430466** 2021 09 15 **2981542**
(86) US14032575 2014 04 01 2014726464

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street (US)
(54) 2',4'-FLUOR-NUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON HCV
(30) US 2013 04 01 201361807259 P
(30) US 2013 10 25 201361895992 P
(72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, 65 Franconia Street (US)
(72) MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, 34 Newbridge Avenue (US)
(72) STEWART, Alistair James, Lincoln, Massachusetts 01773, 28 Old Sudbury Road (US)

C07H 19/23 **EN E-1430467** 2021 09 15 **3765475**
(86) CZ19050008 2019 03 04 2019710587

(73) Ustav Organicke Chemie a Biochemie AV CR, v.v.i., 16610 Praha 6, Flemingovo namesti 542/2 (CZ)
(73) Univerzita Palackeho v Olomouci, 77147 Olomouc, Krizkovskeho 511/8 (CZ)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDOPYRROLOPYRIMIDIN-RIBONUKLEOSIDE FÜR THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
(30) CZ 2018 03 12 20180121
(72) VESELOVSKA, Lucia, 03472 Liptovska Luzna, Liptovska Luzna 17 (SK)
(72) HOCEK, Michal, 16000 Praha 6, Patanka 2611/5a (CZ)
(72) HAJDUCH, Marian, 79305 Moravsky Beroun, Norbercany - Trhavice 5 (CZ)
(72) DZUBAK, Petr, 75103 Brodek u Prerova, Citov 55 (CZ)

C07K 1/107 **EN E-1430468** 2021 09 15 **3215608**
(86) EP15075757 2015 11 04 2015797885

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX1 2JD, University Offices Wellington Square (GB)
(54) MODIFIZIERTE HETEROCYCLASE
(30) GB 2014 11 04 201419650
(72) NAISMITH, James, St. Andrews Fife KY16 9ST, The University of St. Andrews The North Haugh (GB)
(72) KOEHNKE, Jesko, St. Andrews Fife KY16 9ST, The University of St. Andrews The North Haugh (GB)
(72) BENT, Andrew, St. Andrews Fife KY16 9ST, The University of St. Andrews The North Haugh (GB)
(72) WESTWOOD, Nicholas, St. Andrews Fife KY16 9ST, The University of St. Andrews The North Haugh (GB)
(72) MANN, Greg, St. Andrews Fife KY16 9ST, The University of St. Andrews The North Haugh (GB)
(72) HOUSSEN IBRAHIM, Wael, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, Institute of Medical Sciences University of Aberdeen (GB)
(72) JASPARS, Marcel, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, Marine Biodiscovery Centre Department of Chemistry University of Aberdeen King's College (GB)
(72) GE, Ying, St Andrews, Fife KY16 9ST, The University of St Andrews The North Haugh (GB)

C07K 7/06 **EN E-1430469** 2021 09 15 **3684783**
(86) EP18075817 2018 09 24 2018779613

(73) Pivaris BioScience GmbH, 1030 Wien, Media Quarter Marx 3.2 Maria-Jacobi-Gasse 1, 1. Stock (AT)
(54) GENEXPRESSIONSHEMMER
(30) AT 2017 09 24 600962017
(30) AT 2018 07 16 506132018
(72) HARANT, Hanna, 1140 Vienna, Fenzlgasse 54/8 (AT)

C07K 7/06 **EN E-1430470** 2021 09 15 **3724209**
(86) IB18060109 2018 12 14 2018833326

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) ELASTOMERES PEPTID
(30) IT 2017 12 15 201700144956
(72) METRANGOLO, Pierangelo, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo Da Vinci, 32 (IT)
(72) BALDELLI BOMBELLI, Francesca, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo Da Vinci, 32 (IT)
(72) PIZZI, Andrea, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo Da Vinci, 32 (IT)
(72) LINDER, Markus, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. BOX 16100 (Kemistintie 1) (FI)
(72) MOHAMMADI, Pezhman, 02150 VTT, c/o VTT Technical Research Centre of Finland Ltd P.O. BOX 1000 (Tietotie 2) (FI)

C07K 11/02 **EN E-1430471** 2021 09 15 **3594225**
(86) 2016 03 23 2019164025

(73) Bayer CropScience LP, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) PAENIBACILLUS-STAMM, FUNGIZIDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 03 26 201562138765 P
(30) US 2015 09 24 201562232205 P
(72) BEAU, Jeremy, Davis,CA 95618, 1306 Estaban Court (US)
(72) JOO, Daniel, Raleigh,NC 27601, 301 Fayetteville St. Unit 3204 (US)
(72) SCHWIENTEK, Patrick, Davis,CA 95618, 3652 Ramita Terrace (US)
(72) TAYLOR, Colleen, Folsom,CA 95630, 112 Kennar Way (US)
(72) TRAAG, Bjorn, Davis,CA 95616, 138 Luz Place (US)

C07K 14/00 **EN E-1430472** 2021 09 15 **3022221**
(86) US14047315 2014 07 18 2014748405

(73) Taurus Biosciences, LLC, San Diego, CA 92127, 10929 Technology Place (US)
(54) HUMANISIERTE ANTIKÖRPER MIT ULTRALANGEN KOMPLEMENTARITÄTSBESTIMMENDEN REGIONEN
(30) US 2013 07 18 201361856010 P
(72) BAZIRGAN, Omar, San Diego, CA 92121, c/o Fabrus Inc. 4045 Sorrento Valley Blvd. (US)
(72) DE LOS RIOS, Miguel, San Diego, CA 92121, c/o Fabrus Inc. 4045 Sorrento Valley Blvd. (US)

C07K 14/54 **EN E-1430473** 2021 09 15 **3419995**
(86) EP17054216 2017 02 23 2017706998

(73) Provecs Medical GmbH, 20251 Hamburg, Spectrum am UKE Martinistrasse 64 (DE)
(54) NEUARTIGES IMMUNOSTIMULIERENDES VEKTORSYSTEM
(30) EP 2016 02 25 16157423
(72) SCHNIEDERS, Frank, 22393 Hamburg, Kählerkoppel 2 (DE)
(72) MIEGEL, Andrea, 22525 Hamburg, Große Bahnstr. 26 (DE)
(72) BIERMANN-FLEISCHHAUER, Carolin, 22926 Ahrensburg, Kirschplantage 7 (DE)

C07K 14/705 **EN E-1430474** 2021 09 15 **3253783**
(86) GB16050257 2016 02 04 2016703833

(73) Autolus Limited, London W12 7RZ, Forest House 58 Wood Lane (GB)
(54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 02 05 201501936
(72) PULÉ, Martin, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)
(72) CORDOBA, Shaun, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)

C07K 16/06 **EN E-1430475** 2021 09 15 **3337817**
(86) EP16069163 2016 08 11 2016753879

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON WIRTSZELLENPROTEINEN IN DER AFFINITÄTSCHROMATOGRAFIE
(30) EP 2015 08 21 15181903
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Munich, Wastl-Witt-Strasse 5 (DE)
(72) KOEHNLEIN, Wolfgang, 83671 Benediktbeuern, Praelatenstrasse 2 (DE)
(72) SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, Am Obstgarten 47 (DE)
(72) SPENSBERGER, Bernhard, 82390 Eberfing, Wettersteinstraße 7 (DE)

C07K 16/10 **EN E-1430476** 2021 09 15 **3105249**
(86) US15011965 2015 01 20 2015705123

(73) Visterra, Inc., Cambridge, MA 02139, One Kendall Square Suite B3301 Building 300 3rd Floor (US)
(54) ANTIKÖRPERMOLEKÜLE GEGEN DENGUEVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 02 11 201461938646 P
(30) US 2014 06 27 201462017970 P
(30) US 2014 09 05 201462046379 P
(72) ROBINSON, Luke, Quincy, MA 02169, 44 Shea Street (US)
(72) SHRIVER, Zachary, Cambridge, MA 02139, One Kendall Square, Suite B3301 Building 300, 3rd Floor (US)
(72) MYETTE, James, Waltham, MA 02453, 33 Winthrop Street (US)
(72) BABCOCK, Gregory, Marlborough, MA 01752, 38 Muir Way (US)
(72) VISWANATHAN, Karthik, Waltham, MA 02451, 3114 Stearns Hill Road (US)

C07K 16/18 **EN E-1430477** 2021 09 15 **2491056**
(86) NL10050700 2010 10 21 2010770632

(73) Universiteit Twente, 7522 NB Enschede, Drienerlolaan 5 (NL)
(54) VHH ZUR ANWENDUNG BEI GEWEBEREPERATUR, ORGANREGENERATION, ORGANAUSTAUSCH UND GEWEBEKONSTRUKTION
(30) EP 2009 10 22 09173832
(72) KARPERIEN, Hermanus Bernardus Johannes, NL-7151 DJ Eibergen, Bronkhorstkamp 10 (NL)
(72) VERRIPS, Cornelis Theodorus, NL-3993 AJ Houten, Groenlinghaag 7 (NL)
(72) EL KHATTABI, Mohamed, NL-2815 RH Amersfoort, Merelstraat 56 (NL)
(72) DOOMS RODRIGUES, Emilie, NL-3581 PP Utrecht, Schoolstraat 27 (NL)
(72) DE BOER, Jan, NL-3708 GA Zeist, Oranje Nassaulaan 29 (NL)
(72) VAN BLITTERSWIJK, Clemens Antoni, NL-8564 HE Ruigahuizen, Coenderssingel 4 (NL)
(72) DE BRUIN, Renée, NL-3513 EZ Utrecht, Raamstraat 26 (NL)

C07K 16/22 **EN E-1430478** 2021 09 15 **3313878**
(86) EP16064883 2016 06 27 2016733457

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG HISTOCHEMISCHER TESTS FÜR MENSCHLICHES PRO-EPIREGULIN UND AMPHIREGULIN
(30) US 2015 06 29 201562186251 P
(72) SINGH, Shalini, Tucson, Arizona 85750, 5741 N. Moccasin Trail (US)
(72) ZHU, Yifei, San Jose, California 95131, 1408 Maxwell Way (US)
(72) LIAO, Zhiming, Livermore, California 94550, 175 Medina Street (US)
(72) MURANYI, Andrea, Tucson, Arizona 85718, 6181 N. Camino Padre Isidoro (US)
(72) SHANMUGAM, Kandavel, Oro Valley, AZ 85755, 1262 East Placita Oro Fino (US)
(72) COUTO, Fernando, Pleasanton, California 94588, 7814 Oak Creek Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1430479** 2021 09 15 **3322733**
(86) IB16001079 2016 07 13 2016751633

(73) Compugen Ltd., 5885849 Holon, 26 Harokmim Street (IL)
(54) HIDE1-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 13 201562191775 P
(30) US 2015 07 13 201562191804 P
(72) DICKEN, Yosef, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) DASSA, Liat, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) NOVIK, Amit, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) TOPORIK, Amir, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) COJOCARU, Gad, S., 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) KLIGER, Yossef, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) BENITA, Yair, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) LEVY, Ofer, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) VAKNIN, Ilan, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) MACHLENKIN, Arthur, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) HECHT, Iris, 5885849 Holon, C/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) KIM, Jungmin, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) POW, Andrew, 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)
(72) DRAKE, Andrew, W., 5885849 Holon, c/o Compugen Ltd. 26 Harokmim Street (IL)

C07K 16/28 **EN E-1430480** 2021 09 15 **3250590**
(86) US16015858 2016 01 30 2016744256

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT UNIVERSELLEN GLYKOFORMEN FÜR ERHÖHTE ANTI-SSEA4 ANTIKÖRPEREFFIZIENZ
(30) US 2015 01 30 201562110338 P
(30) US 2015 05 27 201514723297
(30) US 2015 07 13 201514798312
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 8154 (US)
(72) WU, Chung-Yi, 221 New Taipei City, No. 78-1 Dongshi St. Xizhi Dist. (TW)
(72) MA, Che, 115 Taipei, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) WU, Han-Chung, 115 Taipei, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 (TW)

C07K 16/32 **EN E-1430481** 2021 09 15 **3325515**
(86) EP16067216 2016 07 19 2016741920

(73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
(54) NEUARTIGE BINDEPROTEINE AUF BASIS VON DI-UBIQUITIN-MUTEINEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG
(30) WO 2015 07 20 PCT/EP2015/177545
(72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, c/o Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerowstrasse 1 (DE)
(72) MEYSING, Maren, 06120 Halle/Saale, c/o Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerowstrasse 1 (DE)

C07K 16/32 **EN E-1430482** 2021 09 15 **3436483**
(86) EP17057697 2017 03 31 2017719810

(73) ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A., 04011 Aprilia, Via Fossignano 2 (IT)
(54) AUF ERBB2 GERICHTETER ANTIKÖRPER
(30) IT 2016 04 01 UA20162242
(72) SIBILIO, Leonardo, 00144 Roma, Viale delle Costellazioni 183 (IT)
(72) GIACOMINI, Patrizio, 00152 Roma, Viale Aurelio Saffi 34 (IT)

C07K 16/46 **EN E-1430483** 2021 09 15 **2773671**
(86) CA12050780 2012 11 02 2012845801

(73) Zymeworks Inc., Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(54) DESIGN STABILER HETERODIMERER ANTIKÖRPER MIT MUTATIONEN IN DER FC-DOMÄNE
(30) US 2011 11 04 201161556090 P
(30) US 2011 11 08 201161557262 P
(30) US 2012 05 10 201261645547 P
(72) SPRETER VON KREUDENSTEIN, Thomas, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) DIXIT, Surjit Bhimarao, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) ESCOBAR-CABRERA, Eric, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) POON, David Kai Yuen, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(72) LARIO, Paula Irene, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)

C07K 17/10 **EN E-1430484** 2021 09 15 **2773672**
(86) KR12009186 2012 11 02 2012845690

(73) Hanmi Science Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTIDKOMPLEXES
(30) KR 2011 11 04 20110114828
(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, 506-1901 Anhwadong Maeul Jugong 5 Danji Apt. Byeongjeom-dong (KR)
(72) JANG, Myung Hyun, Seoul 134-716, 137-2403 Gangdong Lotte Castle First Apt. Amsa 3-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Seung Su, Seoul 135-946, 115-1302 Woosung 7 Cha Apt. Irwon 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jong Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, 310-1601 Cheongsol Maeul Halla Apt. 181 Geumgok-dong Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Hyuk, Seoul 138-229, 511-1302 Jugong 5 Danji Apt. Jamsilbon-dong Songpa-gu (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 Dogok Rexle Apt. Dogok 2-dong Gangnam-gu (KR)

C08B 11/12 **EN E-1430485** 2021 09 15 **3420003**
(86) CA17050225 2017 02 23 2017755676

(73) Matripharm International Inc., Laval, Québec H7T 2L1, 2550 Boul. Daniel-Johnson Bureau 220 (CA)
(54) MONOLITHISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FREISETZUNG MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN MIT HOHER WIRKSTOFFBELADUNG
(30) US 2016 02 23 201662298755 P
(72) LE, Tien Canh, Montreal, Québec H3S 1G1, 2820 Bedford (CA)

C08B 37/00 **EN E-1430486** 2021 09 15 **2742070**
(86) IB12001472 2012 07 31 2012755897

(73) Glycores 2000 srl, 20155 Milan, Via Mac Mahon, 43 (IT)
(54) ABBAU-STABILE, VERNETZTE, NIEDERMOLEKULARE HYALURONSÄURE
(30) EP 2011 08 10 11006559
(72) ORESTE, Pasqua, Anna, I-20155 Milan, Via Mac Mahon 43 (IT)

C08B 37/08 **EN E-1430487** 2021 09 15 **3736296**
(86) 2017 08 02 2020172239

(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON GLYKOSAMINOGLYKANEN
(30) US 2016 08 03 201662370479 P
(30) EP 2016 12 23 16206624
(72) AUZELY-VELTY, Rachel, 38041 GRENOBLE CEDEX 9, CERMAV-CNRS UPR5301 601 rue de la Chimie BP53 (FR)
(72) FIGUEIREDO, Tamiris, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 13 Square Le Périer (FR)
(72) JING JING, Laura, 38240 Meylan, 8 Rue des Aiguinards (FR)
(72) HARRIS, Craig Steven, 06410 BIOT, 3142 Route de Valbonne (FR)
(72) BOITEAU, Jean-Guy, 06650 OPIO, 4 chemin Dei Tourdres (FR)
(72) GERFAUD, Thibaut, 06130 Grasse, 24, chemin des cigales (FR)
(72) TOMAS, Loïc, 1814 La Tour-de-Peliz, Avenue des Alpes, 79 (CH)

C08C 19/25 **DE E-1430488** 2021 09 15 **3500598**
(86) EP17067951 2017 07 17 2017742720

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) KAUTSCHUKBLEND, SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 08 17 102016215350
(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 Propperty (DE)

C08F 236/06 **DE E-1430489** 2021 09 15 **3294785**
(86) EP16060384 2016 05 10 2016726019

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) RAFT-AGENS, VERFAHREN ZUR POLYMERISATION, POLYMER UND KAUTSCHUKMISCHUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 05 12 102015208810
(72) HERZOG, Katharina, 31177 Harsum, Koppelweg 18 (DE)
(72) MÜLLER, Lena, 31714 Lauenhagen, Hülshagen 53 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)
(72) PRUSS, Noa, 60598 Frankfurt, Grethenweg 68 (DE)
(72) VANA, Phillipp, 37581 Bad Gandersheim, Hohenhöfen 5 (DE)
(72) CONRAD, Cathrin Sonja, 34346 Hannoversch Münden, Berliner Str. 102 (DE)

C08F 265/06 **EN E-1430490** 2021 09 15 **3356425**
(86) US16054075 2016 09 28 2016779285

(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) MEHRSTUFIGE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ELASTOMEREN FUGEN- UND DICHTUNGSMITTELN IM BAUWESEN
(30) US 2015 09 30 201562234908 P
(72) JOG, Prasanna K., Midland, MI 48674, 2030 Dow Center (US)
(72) LISS, Audrey B., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WESTMEYER, Mark D., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 290/06 **EN E-1430491** 2021 09 15 **3517558**
(86) JP17034664 2017 09 26 2017853225

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LAMINIERTER FILM FÜR FASERADHÄSION UND/ODER FASERSCHICHTOBERFLÄCHENSCHUTZ UND WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERADHÄSION UND/ODER FASERSCHICHTOBERFLÄCHENSCHUTZ
(30) JP 2016 09 26 2016187444
(30) JP 2016 09 26 2016187445
(72) AOKI, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) KATSUMA, Katsuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C08G 18/48 **EN E-1430492** 2021 09 15 **3469012**
(86) US17036264 2017 06 07 2017730030

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUTOKATALYTISCHE POLYOLE
(30) IT 2016 06 13 UA20164316
(72) MALANGA, Michael T., Midland MI 48674, 433 Building Washington Street (US)
(72) FREGNI, Sabrina, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) FRYCEK, George J., Midland MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) KING, Stephen W., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) MASY, Jean-Paul, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek Postbus 48 (NL)
(72) ONAM, Sadeka, Midland MI 48674, 1710 Bldg Washington Street (US)

C08G 18/48 **DE E-1430493** 2021 09 15 **3327055**
(86) 2017 11 17 2017202233

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) POLYMERMISCHUNG FÜR DICHTUNGEN
(30) DE 2016 11 28 102016013868
(72) Fietz, Roland, 35279 Neustadt-Momberg, Zu den Steingärten 4 (DE)
(72) Barillas, Gonzalo, 36304 Alsfeld-Altenburg, Am Schloßberg 28 (DE)

C08G 18/72 **EN E-1430494** 2021 09 15 **3580256**
(86) EP18053072 2018 02 07 2018703327

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 08 17155252
(30) EP 2017 02 08 17155247
(30) EP 2017 02 08 17155248
(30) EP 2017 02 08 17155251
(72) VAN CASTEREN, Ilse, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) CELESTIJN, Jourraine, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) GRIFFIOEN, Jacobus Willem, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08G 18/80 **EN E-1430495** 2021 09 15 **3459986**
(86) JP17018723 2017 05 18 2017799478

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SOLARZELLEN, BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SOLARZELLENRÜCKSEITENFOLIEN, HAFTMITTEL, HAFTMITTEL FÜR SOLARZELLEN, HAFTMITTEL FÜR SOLARZELLENRÜCKSEITENFOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE UND HÄRTUNGSMITTEL
(30) JP 2016 05 20 2016101269
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KAMADA, Jun, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TACHIBANA, Shinji, Tamba-shi Hyogo 669-3315, c/o MITSUI CHEMICALS MC Ltd. 18 Tsubota Oniya-aza Kaibaracho (JP)

C08G 59/02 **EN E-1430496** 2021 09 15 **3257884**
(86) JP15083361 2015 11 27 2015882041

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2015 02 09 2015022915
(30) JP 2015 02 09 2015022916
(30) JP 2015 02 09 2015022917
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKAIWA, Reo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 59/18 **EN E-1430497** 2021 09 15 **3670564**
(86) 2018 12 23 2018215816

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) ZWEITEILIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE IM AUSGEHÄRTETEN ZUSTAND EINE VISUELLE VERÄNDERUNG ERFÄHRT
(72) Jung, Adrian Thomas, 41564 Kaarst, Am Alten Dorf 5 (DE)
(72) Bardts, Mareike, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)
(72) Hasenberg, Dirk, 4730 Raeren, Bachstr. 37 (BE)

C08G 69/42 **EN E-1430498** 2021 09 15 **3491047**
(86) US17043827 2017 07 26 2017754519

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SEGMENTIERTE SILIKON-POLYAMID-BLOCKCOPOLYMERE UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2016 07 28 201662367887 P
(72) KALGUTKAR, Rajdeep S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SEVERANCE, Joseph A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HACKBARTH, Timothy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 77/388 **DE E-1430499** 2021 09 15 **3738993**
(86) 2020 05 04 2020172692

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERZÖGERTE FREISETZUNG EINER INSEKTEN ABWEHRENDEN VERBINDUNG
(30) DE 2019 05 10 102019112267
(72) SCHAEFER, Sascha, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)
(72) SAUF, Silvia, 42555 Velbert, Hauptstraße 107 (DE)
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Haydnstr. 7 (DE)

C08G 81/02 **EN E-1430500** 2021 09 15 **3575344**
(86) JP18001340 2018 01 18 2018744524

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) (METH)ACRYLOYLGRUPPENHALTIGES ACRYLMODIFIZIERTES ALKYDHARZ UND GRUNDIERUNGSMITTEL FÜR DÜNNSCHICHT AUS ANORGANISCHEM MATERIAL
(30) JP 2017 01 25 2017011188
(72) UMINO, Akio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) FUKUOKA, Hirotake, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

C08J 3/12 **EN E-1430501** 2021 09 15 **3181616**
(86) JP15071998 2015 08 03 2015832338

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) CELLULOSEMIKROPULVER
(30) JP 2014 08 12 2014164482
(72) YOSHIDA Naoya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO Yasuhiko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OBAE Kazuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08J 3/22 **EN E-1430502** 2021 09 15 **3483204**
(86) 2018 09 26 2018464003

(73) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM, 060021 Bucuresti, Splaiul Independentei, no.202 Sector 6, (RO)
(54) MASTERBATCH ZUR VERBESSERUNG DER KRATZFESTIGKEIT VON POLYMETHYLMETHACRYLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) RO 2017 10 23 201700859
(72) Vuluga, Zina, Bucuresti, Aleea Dealul Macinului, nr.7 bl.D34, sc.B, et.2, ap.22, sector 6 (RO)
(72) Elizetxea, Cristina, 20009 Donostia San Sebastian, Parque Tecnologico de Miramon Paseo Mikeletegi 2 (ES)
(72) Ordonez, Mario, 48320 Ajangiz, Poligono Industrial Arabieta S/N (ES)
(72) Corobea, Mihai Cosmin, Bucuresti, Bdul Ion Mihalache, nr.47 bl.16A, et.4, ap.9, sector 1 (RO)
(72) Iorga, Michaela Doina, Bucuresti, Str. Agatha Bârsescu, nr.10 bl.V19, ap.8, sector 3 (RO)
(72) Florea, Dorel, Bucuresti, Str. Emil Racovita, nr.2 bl.R18, sc.1, et.2, ap.9, sector 4 (RO)

C08J 5/04 **EN E-1430503** 2021 09 15 **3255083**
(86) JP16053032 2016 02 02 2016746610

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORFORM, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2015 02 05 2015021275
(72) HIRANO, Masanori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) HONDO, Kazunori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08J 5/04 **EN E-1430504** 2021 09 15 **3594273**
(86) JP18005912 2018 02 20 2018763687

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) LAMINAT UND DARAUS ERHALTENER FASERVERSTÄRKTER HARZVERBUNDSTOFF
(30) JP 2017 03 09 2017045070
(72) SUMITA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MIYAKE, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1430505** 2021 09 15 **3438165**
(86) JP17009748 2017 03 10 2017774206

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FILM, ELEKTRISCHE ISOLIERHÜLLE DAMIT, KLEBEBAND UND DREHMASCHINE
(30) JP 2016 03 31 2016070875
(30) JP 2016 08 22 2016161672
(72) YOSHIDA, Shohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAMASAKI, Risa, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08J 5/24 **EN E-1430506** 2021 09 15 **3623406**
(86) JP18014538 2018 04 05 2018798856

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 05 10 2017093710
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) KURODA, Taiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) MORI, Ayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) KAMAE, Toshiya, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08K 5/3492 **EN E-1430507** 2021 09 15 **3495674**
(86) 2018 11 30 2018209542

(73) MAHLE Engine Systems UK Limited, Central Park Rugby Warwickshire CV23 0WE, 2 Central Park Drive (GB)
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) LAGERMATERIAL, LAGERELEMENT UND VERFAHREN
(30) GB 2017 12 07 201720428
(72) McEWAN, Kayleigh, Coalville, Leicestershire LE67 1AJ, 272 Main Street Thornton (GB)
(72) HARVEY, Jennifer, Bedworth, Warwickshire CV12 9LZ, 99 Coventry Road Bulkington (GB)

C08L 1/04 **EN E-1430508** 2021 09 15 **2814880**
(86) FI13050162 2013 02 13 2013712820

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR FIBRILLIERUNG VON CELLULOSE UND FIBRILLENCELLULOSEPRODUKT
(30) FI 2012 02 13 20125157
(72) NUOPPONEN, Markus, 00220 Helsinki, Juutinraumankatu 6 B 29 (FI)

C08L 15/00 **EN E-1430509** 2021 09 15 **3058024**
(86) EP14071681 2014 10 09 2014781601

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) FUNKTIONALISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 10 16 13188985
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, Fröbelstrasse 24 (DE)
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, Sauerbruchstrasse 18 (DE)
(72) UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, Wisentstrasse 16 (DE)
(72) WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, Kantstrasse 6A (DE)
(72) WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, Hauptstrasse 68 (DE)
(72) LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, In der Senke 25 (DE)

C08L 21/00 **EN E-1430510** 2021 09 15 **3613776**
(86) JP18015725 2018 04 16 2018787014

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTICOPOLYMER, MULTICOPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2017 04 18 2017082364
(72) TAKANO, Shigenaga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Aya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TARDIF, Olivier, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HORIKAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1430511** 2021 09 15 **3112413**
(86) CN15073185 2015 02 16 2015752805

(73) Shanghai Hiuv New Materials Co., Ltd., Shanghai 201209, Building 2 No.396 Minfeng Road Caolu Town Pudong District (CN)
(54) STRAHLUNGSVORVERNETZTE POLYOLEFINHAFTFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNG DAMIT
(30) CN 2014 02 24 201410061030
(30) CN 2014 02 24 201410061051
(30) CN 2014 03 03 201420092359 U
(30) CN 2015 01 08 201510010023
(72) LI, Min, Shanghai 201209, Building 2 No.396 Minfeng Road Caolu Town Pudong District (CN)

C08L 23/12 **EN E-1430512** 2021 09 15 **3298077**
(86) EP16061114 2016 05 18 2016723132

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 05 22 PCT/EP2015/169057
(72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)
(72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) LOVERA, Deliani, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 63/00 **EN E-1430513** 2021 09 15 **2927278**
(86) JP13081841 2013 11 27 2013857760

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINIERTE PLATTE, METALLFOLIENKASCHIERTE LAMINIERTE PLATTE UND LEITERPLATTE
(30) JP 2012 11 28 2012260236
(72) CHIBA, Tomo, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHIGA, Eisuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KATO, Yoshihiro, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 67/00 **EN E-1430514** 2021 09 15 **3728466**
(86) US19016979 2019 02 07 2019709155

(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) MISCHUNGEN AUS POLYESTERN UND POLYSACCHARIDEN
(30) US 2018 02 26 201862634969 P
(72) JOHNSON, Ross S., Wilmington, Delaware 19808, 14 Tether Court (US)
(72) MISHRA, Vindhya, Wilmington, Delaware 19803, 402 Foulk Road, Apt. 3C5 (US)

C08L 71/00 **EN E-1430515** 2021 09 15 **3134475**
(86) US15027453 2015 04 24 2015783598

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) POLYCYCLOCARBONATVERBINDUNGEN UND DARAUS GEFORMTE POLYMERE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 04 25 201461984535 P
(72) GIBANEL, Sebastien, F-71700 Tournus, Boite Postate 51 14 Rue Chanay (FR)
(72) PROUVOST, Benoit, F-71700 Tournus, Boite Postate 51 14 Rue Chanay (FR)

C08L 75/00 **EN E-1430516** 2021 09 15 **3412729**
(86) JP17002174 2017 01 23 2017747246

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROKAPSELN, WÄSSRIGE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄSSRIGE DISPERSION UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 05 2016021362
(30) JP 2016 07 22 2016144296
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C08L 83/07 **EN E-1430517** 2021 09 15 **3575365**
(86) JP18002191 2018 01 25 2018745422

(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6119, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 01 27 2017013108
(30) JP 2018 01 18 2018006199
(72) HIRAKAWA Daigo, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKANASHI Masanori, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAMOTO Atsushi, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

C09D 5/00 **EN E-1430518** 2021 09 15 **3592813**
(86) FI18050167 2018 03 06 2018720651

(73) Wisespray International Oy, 02880 Veikkola, Teollisuustie 10 (FI)
(54) AEROSOLFARBE AUF WASSERBASIS
(30) FI 2017 03 06 20170036
(72) PARVIAINEN, Ilkka, 00370 Helsinki, Jyrkinkuja 7 (FI)

C09D 5/00 **EN E-1430519** 2021 09 15 **3658628**
(86) EP18070216 2018 07 25 2018745612

(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
(54) WÄSSRIGE GRUNDIERUNG
(30) EP 2017 07 25 17183163
(72) UNDRUM, Håvard, 3202 Sandefjord, c/o JOTUN A/S P.O. Box 2021 (NO)
(72) THVEDT, Thor Håkon Krane, 3202 Sandefjord, c/o JOTUN A/S P.O. Box 2021 (NO)

C09D 167/08 **EN E-1430520** 2021 09 15 **2661473**
(86) GB12000006 2012 01 06 2012700515

(73) OMG UK Technology Limited, London EC2V 7EX, Floor 5, 100 Wood Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAUTBILDUNGSVERHINDERUNG
(30) EP 2011 01 06 11250005
(72) HAGE, Ronald, NL-2333 AL Leiden, Rahu Catalytics B.V. BioPartner Center Leiden Wassenaarseweg 72 (NL)
(72) GOL, Franjo, 51371 Leverkusen, Im Steinfeld 17 (DE)
(72) GIBBS, Hugh, Wynn, Cheshire WA16 9QJ, 13 Birchwood Drive Lower Peover Knutsford (GB)
(72) MAAIJEN, Karin, NL-2333 AL Leiden, Rahu Catalytics B.V. BioPartner Center Leiden Wassenaarseweg 72 (NL)

C09J 4/06 **EN E-1430521** 2021 09 15 **2906651**
(86) US13064187 2013 10 10 2013779712

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) KLEBSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) ZAJACZKOWSKI, Michael, Bellefonte, PA 16823, 200 Millgate Road (US)
(72) WATERMAN, Michael, T., Chardon, OH 44024, 10211 Mulberry Road (US)
(72) HEIMBACH, Kyle, R., Millmont, PA 17845, 51 Kaiser Run Road (US)
(72) BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall, PA 17751, 28 Sooberry Drive (US)
(72) MILLER, Brandon, S., Lock Haven, PA 17745, 100 Bridge Street (US)

C09J 7/29 **EN E-1430522** 2021 09 15 **3262131**
(86) EP16053746 2016 02 23 2016708620

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) BRÜCKENBAND UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG VON LÖCHERN IN METALLBLECHEN ODER KUNSTSTOFFTEILEN VON AUTOMOBILKAROSSERIEN
(30) US 2015 02 23 201562119525 P
(72) FALLON, Robert, New Hudson, MI 48165, 26124 Creekside Dr. (US)

C09J 123/08 **EN E-1430523** 2021 09 15 **3548282**
(86) EP17080336 2017 11 24 2017803957

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KLEBEANWENDUNGEN
(30) EP 2016 12 02 16201910
(72) YALALOV, Denis, 44430 Stenungsund, Östra Köpmansgatan 14 (SE)
(72) EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, Bergskäddegatan 8 (SE)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)
(72) PRADES, Floran, 4040 Linz, Aubergstrasse 64 (AT)
(72) SÖNMEZ, Anil, 1050 Vienna, Strobachgasse 3/7 (AT)
(72) FAGRELL, Ola, deceased, - (AT)

C09J 163/00 **EN E-1430524** 2021 09 15 **3666842**
(86) 2018 12 12 2018212024

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) BESCHICHTUNGEN MIT HOHER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT ALS SCHUTZ VOR AGGRESSIVER UMGEBUNG
(72) BARDTS, Mareike, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)

C09J 163/00 **EN E-1430525** 2021 09 15 **3521396**
(86) JP17034798 2017 09 26 2017856155

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) EPOXIDHAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 09 30 2016194177
(30) JP 2017 03 30 2017068920
(72) TATENO, Shiori, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) MAEDA, Takayuki, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) YAMAUCHI, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tokuyama Sekisui Co., Ltd. 4560 Kaiseicho (JP)

C09K 5/06 **EN E-1430526** 2021 09 15 **3303501**
(86) EP16061908 2016 05 26 2016724917

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) PHASENWECHSELMATERIAL
(30) GB 2015 05 28 201509179
(72) NIELSEN, Bjarne, 8600 Silkeborg, Hesteskoen 9 (DK)
(72) HENTZE, Hans-Peter, 8230 Åbyhøj, C.A. Thyregods Vej 57 (DK)

C09K 5/14 **EN E-1430527** 2021 09 15 **3358610**
(86) JP16078946 2016 09 29 2016851816

(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) EINE BINDUNGSÜBERGANGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 10 02 2015196957
(72) KAMIKORIYAMA, Yoichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) YAMAUCHI, Shinichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

C09K 5/16 **DE E-1430528** 2021 09 15 **3699253**
(86) 2020 02 19 2020158137

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GRANULAT FÜR EINEN THERMOCHEMISCHEN WÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GRANULAT FÜR EINEN THERMOCHEMISCHEN WÄRMESPEICHER
(30) DE 2019 02 19 102019104083
(72) KRÄTZSCHMAR, Bernd-Georg, 01277 Dresden, Winterbergstraße 28 (DE)
(72) FIETZKE, Fred, 01277 Dresden, Winterbergstraße 28 (DE)
(72) HEINß, Jens-Peter, 01277 Dresden, Winterbergstraße 28 (DE)

C09K 11/00 **EN E-1430529** 2021 09 15 **3010992**
(86) EP14001492 2014 06 03 2014732502

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(54) KONJUGIERTE POLYMERE
(30) EP 2013 06 21 13003190
(72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, 41 Ruby Road (GB)
(72) PRON, Agnieszka, EASTLEIGH SO50 9LG, 57 Woodpecker Way (GB)
(72) MORSE, Graham, Southampton SO17 1EZ, Apt. 19 Compass Court 42-44 Winn Road (GB)
(72) NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, Flat 11 Chelwood Gate Glen Eyre Road (GB)
(72) KROMPIEC, Michal, Southampton SO15 2NR, Flat 13 Banister Gate 19 Archers Road (GB)
(72) BERNY, Stephane, Bristol BS1 3LY, Flat 316 5102 Apartments St. James Barton Roundabout (GB)

C09K 11/00 **EN E-1430530** 2021 09 15 **3545049**
(86) US17061521 2017 11 14 2017874329

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) LUMINESZENTE MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, LEUCHTSTOFFE DAMIT UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2016 11 22 201662425354 P
(30) US 2017 11 13 201715810959
(72) LAU, Carsten, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) RAPOPORT, William Ross, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

C09K 11/02 **FR E-1430531** 2021 09 15 **3625308**
(86) EP18063196 2018 05 18 2018724572

(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) LUMINESZENTE PARTIKEL AUF BASIS VON SELTENERDELEMENTEN UND VERWENDUNG DAVON ALS DIAGNOSTIKUM
(30) FR 2017 05 18 1754416
(72) GACOIN, Thierry, 91440 Bures-Sur-Yvette, 4 rue de Gometz (FR)
(72) RICHLY, Maximilian, 75006 Paris, 4 rue Herschel (FR)
(72) PREIRA, Pascal, 91600 Savigny-Sur-Orge, 112 avenue Gabriel Péri (FR)
(72) ALEXANDROU, Antigoni, 91120 Palaiseau, 22 rue Charles Péguy (FR)
(72) BOUZIGUES, Cédric, 75116 Paris, 23 rue de la Tour (FR)
(72) MOHAMMEDI, Rabei, 91190 Gif-Sur-Yvette, 4 route de Chateaufort Bat. H (FR)

C09K 21/04 **DE E-1430532** 2021 09 15 **3495451**
(86) 2014 02 12 2018215824

(73) J.M. Huber Corporation, Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 (US)
(54) FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2013 02 13 102013202351
(30) DE 2013 06 11 102013210902
(72) LEISTNER, Marcus, Atlanta, GA 30339, c/o J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 (US)
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)
(72) DAVE, Trupti, 64673 Zwingenberg, Wetzbach 34 (DE)
(72) KÖSTLER, Hans-Günter, 64646 Heppenheim, Gerhard-Hauptmann-Strasse 11 (DE)
(72) WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, Wetzbach 34 (DE)
(72) BOURGEOIS, Yann, B-7181 Petit-Roeulx-lez-Nivelles, Rue Cramat 38 (BE)

C10L 10/00 **EN E-1430533** 2021 09 15 **3307856**
(86) RU16000575 2016 08 25 2016839694

(73) Innotech Ltd., Moscow 119192, Lomonosovskiy Pr. 43 Bld. 2 (RU)
(54) KRAFTSTOFFADDITIV
(30) RU 2015 08 26 2015136187
(72) DOYKHEN, Dmitry Yurievich, Moscow Region Zhukovskiy 140180, Gorkogo Str. 4 Apt. 46 (RU)
(72) PETROV, Dmitriy Georgievich, Altai Territory Byisk 659300, Krasnoarmeiskaya Str. 41 Apt. 41 (RU)
(72) SHTERENLIKHT, Vadim Davydovich, Moscow 129626, Pavla Korchagina Str. 16 Apt. 55 (RU)

C10M 135/10 **EN E-1430534** 2021 09 15 **3532578**
(86) US17059343 2017 10 31 2017865620

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERMITTELADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHORHALTIGEN VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 10 31 201615339868
(72) EDWARDS, David, Richmond, Virginia 23229, 1492 Myadare Drive (US)
(72) DURBIN, Kristine, Mechanicsville, Virginia 23111, 9077 Epps Road (US)
(72) MCCOVICK, Robert, E., Chesterfield, Virginia 23832, 9614 Prince James Court (US)

C10M 141/10 **EN E-1430535** 2021 09 15 **2826844**
(86) JP13057750 2013 03 18 2013760515

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GLEITMECHANISMUS MIT EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 03 16 2012060605
(72) OGAHARA, Yoko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi, (JP)
(72) KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan, (JP)
(72) KOSHIMA, Hiroaki, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, (JP)
(72) TSUJIOKA, Masanori, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, (JP)
(72) MIYAKE, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, (JP)

C10M 141/12 **EN E-1430536** 2021 09 15 **2569405**
(86) US11036238 2011 05 12 2011721196

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER ODER MEHRER ABLAGERUNGEN UND REIBUNGEN EINES SCHMIERÖLS
(30) US 2010 05 12 333937 P
(30) US 2011 05 11 201113105376
(72) FARNG, Liegpao, O., Lawrenceville NJ 08648, 22 Evans Lane (US)
(72) DECKMAN, Douglas, E., Mullica Hill NJ 08062, 5 Peachtree Lane (US)
(72) HORODYSKY, Andrew, G., Cherry Hill NJ 08003, 139 Weston Drive (US)
(72) BUCK, William, H., West Chester PA 19382, 1122 Independence Drive (US)

C10M 169/06 **EN E-1430537** 2021 09 15 **3405555**
(86) EP17051242 2017 01 20 2017700854

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 22 2016011009
(72) TANAKA, Keiji, Tokyo Minato-ku 135-8074, 3-2 Daiba 2chome (JP)
(72) FUJIMAKI, Yoshitomo, Aikou Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cyo Aikou-Gun (JP)

C11D 3/00 **EN E-1430538** 2021 09 15 **3444324**
(86) 2012 02 16 2018191331

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SCHAUMREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2011 02 16 201102750
(72) DELBRASSINNE, Pascal, B-1330 Rixensart, Rue De La Grande Bruyere 25 (BE)
(72) GALLEZ, Laurence, B-7050 Jurbise, Rue D'herchies 21 (BE)
(72) GUETTE, Mathilde, Midland, MI Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) LECOMTE, Jean-paul, B-1160 Auderghem, Avenue H. De Brouckere 39 (BE)

C11D 3/20 **DE E-1430539** 2021 09 15 **3420063**
(86) EP17053808 2017 02 20 2017705906

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(30) DE 2016 02 24 102016202846
(72) VEITH, Birgit, 40231 Düsseldorf, Richardstr. 77 (DE)
(72) WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, Anton-Betz-Str. 50 (DE)
(72) KASTNER, Christian, 40589 Düsseldorf, Auf'm Wettsche 8 (DE)
(72) BÄUMER, Ulrich, 41470 Neuss, Leibnizstr. 3 (DE)
(72) BREVES, Roland, 40822 Mettmann, Schwalbenweg 5 (DE)
(72) KARSTEN, Stefan, 51645 Gummersbach, Remmelsohlerstr. 32 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1430540** 2021 09 15 **3676360**
(86) US18044540 2018 07 31 2018755374

(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) MASCHINENGESCHIRRSPÜLZUSAMMENSETZUNG MIT DISPERGIERPOLYMER
(30) US 2017 08 30 201762551888 P
(72) WANG, Lin, Furlong, PA 18925, 2800 Mountain Laurel (US)
(72) SINGH, Anurima, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 7/26 **EN E-1430541** 2021 09 15 **3538634**
(86) US17058737 2017 10 27 2017809077

(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NICHTWÄSSRIGER REINIGER FÜR PFLANZENÖLBÖDEN
(30) US 2016 11 08 201615346428
(72) NAGEL, Chris, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) SCHMIDT, Eric Victor, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) LEVITT, Mark, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) FERNHOLZ, Peter J., Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C12C 5/02 **EN E-1430542** 2021 09 15 **3277789**
(86) US16025583 2016 04 01 2016717513

(73) Hydro Dynamics, Inc., Rome, GA 30165, 8 Redmond Court (US)
(54) REIFUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN MITTELS GESTEUERTER, MECHANISCH ERZEUGTER KAVITATION
(30) US 2015 04 01 201562141595 P
(30) US 2016 02 09 201662293069 P
(30) US 2016 03 30 201615085616
(72) MANCOSKY, Douglas, G., White, GA 30184, 106 Greatwood Drive (US)

C12M 1/107 **DE E-1430543** 2021 09 15 **3792340**
(86) 2020 08 24 2020192381

(73) XL Beteiligungen GmbH & Co. KG, 73497 Tannhausen, Industriestrasse 27 (DE)
(54) GASDICHTER BEHÄLTER
(30) DE 2019 09 04 102019123653
(30) DE 2020 07 21 102020119254
(72) Lipp, Manuel, 73479 Ellwangen, Hohenstaufenstraße 30 (DE)
(72) Göggerle, Michael, 73497 Tannhausen, Mörikestraße 4 (DE)

C12N 1/00 **EN E-1430544** 2021 09 15 **3377612**
(86) US16062623 2016 11 17 2016867180

(73) Industrial Microbes, Inc., Emeryville CA 94608, 1250 45th Street, Suite 150 (US)
(54) FUNKTIONALE EXPRESSION VON MONOOXYGENASEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 11 18 201562257061 P
(30) US 2015 12 21 201562270039 P
(30) US 2016 04 11 201662320725 P
(72) CLARKE, Elizabeth, Jane, San Francisco, CA 94110, 247 Richland St (US)
(72) ZHU, Baolong, Johnston, IA 50131, 8748 Oakdale Drive (US)
(72) GREENFIELD, Derek, Lorin, Kensington, CA 94708, 708 Wellesley Ave (US)
(72) JONES, Stephanie, Rhianon, Evanston, IL 60201, 1620 Central St. Apt. 303 (US)
(72) HELMAN, Noah, Charles, El Cerrito, CA 94530, 2248 Mira Vista Drive (US)

C12N 1/12 **FR E-1430545** 2021 09 15 **3443070**
(86) FR17050852 2017 04 10 2017719866

(73) ITALCEMENTI S.p.A., 24126 Bergamo, Via Stezzano, 87 (IT)
(73) Algosource Technologies, 44600 Saint-Nazaire, 37 Boulevard de l'Université CRTT Bureau 273 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN BZW. ZYANOBAKTERIEN UNTER VERWENDUNG VON INDUSTRIELLEN CO2 ENTHALTENDEN GASABLEITUNGEN UND INSTALLATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2016 04 12 1653200
(72) CORAZZA, Fabio, 24020 Gorle, Via Mazzini n° 8 (IT)
(72) LOMBARD, Christophe, 61000 Alençon, 29 rue Giroye (FR)
(72) LEURANGUER, Jérôme, 44600 Saint-Nazaire, 7 Allée Edward Jenner (FR)
(72) LEBORGNE, François, 56300 Pontivy, 58 Rue des Déportés STIVAL (FR)
(72) LEPINE, Olivier, 44400 Reze, 6 Impasse Benjamin Franklin (FR)

C12N 5/00 **EN E-1430546** 2021 09 15 **3665269**
(86) US18044806 2018 08 01 2018756094

(73) Greiner Bio-One North America, Inc., Monroe NC 28110, 4238 Capital Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON MAGNETISCHEN ZELLEN ZUR MANIPULATION NICHTMAGNETISCHER ZELLEN
(30) US 2017 08 08 201762542745 P
(72) SOUZA, Glauco, R., Monroe, NC 28110, 4238 Capital Drive (US)

C12N 5/02 **EN E-1430547** 2021 09 15 **3252146**
(86) KR15011424 2015 10 28 2015854936

(73) R BIO CO., LTD, Seoul 07238, 10, Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEDIENZUSAMMENSETZUNG ZUR STAMMZELLENKULTIVIERUNG
(30) KR 2014 10 29 20140148482
(30) KR 2014 12 26 20140190671
(72) RA, Jeong Chan, Chungcheongbuk-do 28543, 3F. 16, Sangdang-ro 131beon-gil Sangdang-gu Cheongju-si (KR)
(72) KANG, Sung Keun, Seoul 08725, 116-504 80, Seonghyeon-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Min, Sejong 30100, 1103-1703 73, Bodeum 3-ro (KR)
(72) LEE, Mi Sook, Seoul 08358, No. 503 87, Ori-ro 11-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hwa, Gyeonggi-do 15491, 206-201 70, Ansancheonnam 1-ro Sangnok-gu Ansan-si (KR)
(72) KWON, Soon Ae, Gyeonggi-do 14044, 111-707 20, Hagui-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)

C12N 5/077 **EN E-1430548** 2021 09 15 **3464562**
(86) EP17063047 2017 05 30 2017728118

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN AUS KARDIOMYOZYTEN UND KARDIOMYOZYT-SUBPOPULATIONEN
(30) EP 2016 06 01 16172528
(72) BECKER, Kristin, 51429 Bergisch Gladbach, Moitzfeld 73 (DE)
(72) ECKARDT, Dominik, 51429 Bergisch Gladbach, Diakonissenweg 29 (DE)
(72) BOSIO, Andreas, 50939 Köln, Hanfweg 17 (DE)

C12N 5/0783 **EN E-1430549** 2021 09 15 **3635098**
(86) US18036125 2018 06 05 2018737062

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) ZUR ÜBEREXPRESSION VON PHF19 MODIFIZIERTE T-ZELLEN
(30) US 2017 06 05 201762515105 P
(72) JI, Yun, Germantown, Maryland 20874, 13405 Stonebridge Ter. (US)
(72) GATTINONI, Luca, Washington, District of Columbia 20009, 1461 Florida Avenue N.W. (US)

C12N 5/0793 **EN E-1430550** 2021 09 15 **3212773**
(86) US15058081 2015 10 29 2015855303

(73) Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 325 Charles Street, 6th Floor (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 1350 Massachusetts Avenue (US)
(54) EFFIZIENTE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MOLEKÜLEN AN ZELLEN DES INNENOHRES
(30) US 2014 10 29 201462072220 P
(72) CHEN, Zheng-Yi, Somerville, MA 02143, 22 Hudson Street (US)
(72) LIU, David, Cambridge, Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue, Suite 727E (US)
(72) THOMPSON, David, Cambridge, Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue, Suite 727E (US)
(72) ZURIS, John, Cambridge, Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue, Suite 727E (US)
(72) LI, Margie, Cambridge, Massachusetts 02138, 1350 Massachusetts Avenue, Suite 727E (US)

C12N 5/095 **EN E-1430551** 2021 09 15 **3031909**
(86) 2006 10 13 2015194777

(73) Celularity Inc., Florham Park, NJ 07932, 170 Park Avenue (US)
(54) IMMUNMODULATION UNTER VERWENDUNG VON PLAZENTA-STAMMZELLEN
(30) US 2005 10 13 727004 P
(30) US 2006 08 04 835628 P
(72) Paludan, Casper, Brooklyn, NY 11226, 253 Parkside Avenue Apartment 4C (US)
(72) Edinger, James W., Belford, NJ 07718, 273 Leonardville Road (US)
(72) Harbacheuski, Ryhor, Kearney, NJ 07032, 162 Forest Street (US)
(72) Murray, RoseAnn, Glen Ridge, NJ 07028, 28S Herman Street (US)
(72) Hariri, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, 341 Mendham Road (US)

C12N 7/00 **EN E-1430552** 2021 09 15 **3294875**
(86) US16032082 2016 05 12 2016724820

(73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, Cambridge, MA 02139, 38 Sidney Street (US)
(54) VERBESSERTES EXPRESSIONSSYSTEM MITTELS ICP0
(30) US 2015 05 13 201562161194 P
(72) DELAGRAVE, Simon, Cambridge, Massachusetts 02139, 38 Sidney Street (US)
(72) LAI, CharChang, Cambridge, Massachusetts 02139, 38 Sidney Street (US)

C12N 7/04 **EN E-1430553** 2021 09 15 **2867359**
(86) US13045677 2013 06 13 2013810248

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG VON VIREN WÄHREND EINES PROTEINAUFREINIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 06 29 201261666145 P
(72) XENOPOULOS, Alex, Billerica, MA 01821, C/o Emd Millipore Corporation 290 Concord Road (US)

C12N 9/02 **EN E-1430554** 2021 09 15 **3747999**
(86) 2013 05 29 2020184257

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) DNS-MODIFIZIERENDE FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 29 201261652711 P
(30) US 2013 03 15 201313838520
(72) JOUNG, Keith, J, Winchester, MA 01890, 1 Magnolia Way (US)
(72) MAEDER, Morgan, Waban, MA 02468, 872 Chestnut St. (US)
(72) ANGSTMAN, James, Charleston, MA 02129, 149 13th Street (US)

C12N 9/22 **EN E-1430555** 2021 09 15 **3194583**
(86) IB15055777 2015 07 30 2015759544

(73) Zumutor Biologics, Inc., Woburn, MA 01801, 100 Trade Center Century Suites, Suite G-700 (US)
(54) NICHT FUCOSYLIERTES PROTEIN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2014 07 30 3728CH2014
(72) CHATTERJEE, Sohang, Bangalore Karnataka 560094, 45 1st A Cross AECS Layout RMV 2nd Stage Sanjay Nagar (IN)
(72) RODRIGUES, Kavitha Iyer, Bangalore Karnataka 560029, Apartment No. 121B Sobha Magnolia Bannerghatta Road (IN)
(72) GHOSH, Maloy, Bangalore Karnataka 560064, D 903 NCC Urban Aster Park 5/2 Mandala Kunte Yelahanka New Town (IN)
(72) MAITY, Sunit, Bangalore Karnataka 560062, 8A/ 25 Nandi Garden Phase 1 JP Nagar 9th Phase Anjanapura (IN)
(72) PENDSE, Rajeshwari, Bangalore Karnataka 560100, 688/13 Narasimhaswamy Building RK Layout Hebbagodi (IN)
(72) UNNIKRISHNAN, Divya, Bangalore Karnataka 560096, No. 44 4th Cross 4th Block Nandini Layout (IN)
(72) M., Yogendra Manjunath B., Bangalore Karnataka 560054, 85 1st 'C' Cross Road RMV 2nd Stage 3rd Block Devasandra (IN)
(72) HAZARIKA, Jahnabi, Bangalore Karnataka 560017, 302 Golf Manor Apartments Murgeshpalya Wind Tunnel Road (IN)
(72) M, Sathyabalan, Bangalore Karnataka560058, No.52 4th Cross Duggalamma Layout Rajagoplal Nagar Laggre Peenya III Phase (IN)
(72) M, Pavithra, Kundapur Karnataka 576201, 1-171-1A Mathra Smurthi Near Prabhakar Tiles Ferry Road (IN)
(72) PRASAD, Bhargav, Chennai Tamil Nadu 600 118, New No. 6 1st street 5/55 3rd Main Road Kannadasan Nagar Kodungaiyur (IN)
(72) K, Veeresha, Bangalore Karnataka 560 096, No. 682 2nd Block Kanteeravanagar Nandini Layout Post (IN)
(72) PATHAK, Prabhat Kumar, Varanasi Uttar Pradesh 221002, S-8/226 A-1 Sudhakar Road Khajuri Pandeypur (IN)
(72) BHATTACHARJEE, Sanghamitra, Bangalore Karnataka 560 016, G-07 Bloomingdale apartments 1st Main 11th cross Near Corporation Bank Pai layout old Madras Road Doorvaninagar (IN)
(72) D, Pravin Kumar, Chennai Tamil Nadu 600 042, No.32 MGR Nagar 1ST Street Velachery (IN)
(72) HALAN, Vivek, Aravenu Tamil Nadu 643201, 619 Jakkanarai Thumboor Village Jackanarai The Nilgiris (IN)
(72) SRINIVASAN, Sankaranarayanan, Bangalore Karnataka 560013, E-504 Jalvayu Heights Opp. Jal Soudha Jalahalli HMT Main Road (IN)
(72) HORA, Anuradha, Sitapur Uttar Pradesh 261001, H. No. 706 Church Road Civil Lines (IN)
(72) N, Bairavabalakumar, Chennai Tamil Nadu 600087, 175A Velan Nagar Velasaravakkam (IN)
(72) NAIR, Karthika, Bangalore Karnataka 560 006, P-6 Senior Officers Enclave Head Quarters Training Command Indian Air Force J.C Nagar Post (IN)
(72) THANIGAIVEL, Aswini, Chennai Tamil Nadu 600 029, 29 VVellala Street 2nd Floor Aminbikarai (IN)
(72) MALIWALAVE, Amol, Bangalore Karnataka 560056, 239 2nd Floor 5th Main 1st Block Valagerahalli Nanabharathi PO Kengeriupanagar (IN)
(72) SHENOY, Bharath R, Bangalore Karnataka 560 026, 74/94 9th Cross 4th main Bapujinagar (IN)
(72) KURUP, Anisha, Delhi 110096, 51-E Pocket A-3 Mayur Vihar Phase - 3 (IN)

C12N 9/24 **EN E-1430556** 2021 09 15 **3149028**
(86) US15032092 2015 05 22 2015727525

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VARIANTEN DER GH-FAMILIE 11-XYLANASE UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) US 2014 05 30 201462005200 P
(72) LAVIGNE, James, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576 (US)
(72) SCOTT, Brian R., Davis, California 95618, 1445 Drew Avenue (US)
(72) KOLCZYNSKI, Daniel Sebastian, Nepean, Ontario K2J 5C7, 27 Madelon Drive (CA)

C12N 9/94 **EN E-1430557** 2021 09 15 **3298139**
(86) US16033329 2016 05 19 2016797318

(73) Scientific Protein Laboratories LLC, Waunakee, Wisconsin 53597, 700 E. Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER INAKTIVIERUNG VON VIRALEM UND MIKROBIELLEM INHALT IN DEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREATIN
(30) US 2015 05 19 201562163779 P
(72) MANNING, Kenneth S., Middleton, Wisconsin 53562, 3912 Sumac Circle (US)
(72) NIELSEN, Dustin, Santa Barbara, California 93101, 1327 Gillespie Unit A (US)
(72) RUF, Ryan, De Pere, Wisconsin 54115, 181 Desplaine Road (US)
(72) CROWLEY, Colin, Sun Prairie, Wisconsin 53590, 834 North Bristol Street (US)
(72) RESTIVO, Jon, Stoughton, Wisconsin 53589, 211 East Prospect Street (US)
(72) SPANGENBERG, Dana, Cottage Grove, Wisconsin 53527, 3639 T-Bird Way (US)
(72) ANHALT, Karla, De Forest, Wisconsin 53532, 7713 Clinton Road (US)
(72) ROMICH, Mark, New Glarus, Wisconsin 53574, N9516 Argue Road (US)
(72) AKULA, Anisha, Madison, Wisconsin 53719, 7202 Gladstone Drive (US)
(72) FRITZ, Carmen, Sun Prairie, Wisconsin 53590, 2840 Hilton Lane (US)
(72) WANG, Yan, Middleton, Wisconsin 53562, 6822 Sandhill Drive (US)

C12N 15/09 **EN E-1430558** 2021 09 15 **3137600**
(86) EP15059117 2015 04 28 2015722465

(73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLY(A)-NUKLEINSÄUREN
(30) EP 2014 04 30 14166712
(72) CHRISTOFFEL, Gabriele, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagenstrasse 1 (DE)
(72) SCHLUMPBERGER, Martin, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagenstrasse 1 (DE)
(72) O'NEIL, Dominic, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagenstrasse 1 (DE)

C12N 15/09 **EN E-1430559** 2021 09 15 **3056568**
(86) 2007 03 30 2015196240

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER BLUTPHARMAKOKINETIK VON ANTIKÖRPERN
(30) JP 2006 03 31 2006097796
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) TSUNODA, Hiroyuki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)

C12N 15/09 **EN E-1430560** 2021 09 15 **3234129**
(86) KR15013812 2015 12 16 2015870320

(73) Farmhannong Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07320, 24, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ODER ERHÖHUNG VON HERBIZIDRESISTENZ AUF PFLANZEN UND/ODER ALGEN MIT PROTOPORPHYRINOGENOXIDASEVARIANTEN
(30) KR 2014 12 16 20140181791
(72) SUNG, Soon-Kee, Daejeon 34051, Dongbu Technology Institute 229 Munji-ro Yuseong-ku (KR)
(72) YOON, Joonseon, Daejeon 34051, Dongbu Technology Institute 229 Munji-ro Yuseong-ku (KR)
(72) HAN, Yunjung, Daejeon 34051, Dongbu Technology Institute 229 Munji-ro Yuseong-ku (KR)

C12N 15/13 **EN E-1430561** 2021 09 15 **3116999**
(86) US15020783 2015 03 16 2015716209

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE SEKRETION VON HETEROLOGEN POLYPEPTIDEN
(30) US 2014 03 14 201461953629 P
(30) US 2015 01 26 201562107981 P
(30) US 2015 01 27 201562108476 P
(72) REILLY, Dorothea, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHOU, Yizhou, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C12N 15/20 **EN E-1430562** 2021 09 15 **3169785**
(86) US15040614 2015 07 15 2015821980

(73) Ceres, Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1440, 1535 Rancho Conejo Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERNTEERTRÄGE UNTER ABIOTISCHEM STRESS
(30) US 2014 07 15 201462024791 P
(72) PENNELL, Roger I., Malibu, CA 90265, 4789 Latigo Canyon Road (US)
(72) WANG, Wuyi, Newbury Park, CA 91320, 5279 Via Capote (US)
(72) WU, Chuan-Yin, Newbury Park, CA 91320, 3940 Rodene Street (US)
(72) PARIHAR, Dwarkesh, Hyderabad 500033, Bioseed Research India, a divisional of DCM Shriram Ltd. Plot No-234 B Block Kavuri Hills Phase II (IN)
(72) VERMA, Paresh, Hyderabad 500033, Bioseed Research India, a divisional of DCM Shriram Ltd. Plot No-234 B Block Kavuri Hills Phase II (IN)
(72) KUMAR, Vijay R., Hyderabad 500033, Bioseed Research India, a divisional of DCM Shriram Ltd. Plot No-234 B Block Kavuri Hills Phase II (IN)
(72) RAO, Shridhar J., Hyderabad 500033, Bioseed Research India, a divisional of DCM Shriram Ltd. Plot No-234 B Block Kavuri Hills Phase II (IN)

C12N 15/80 **EN E-1430563** 2021 09 15 **3234152**
(86) US15066195 2015 12 16 2015823268

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) PILZGENOMMODIFIZIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) WO 2014 12 16 PCT/CN2014/093914
(30) WO 2014 12 16 PCT/CN2014/093916
(30) WO 2014 12 16 PCT/CN2014/093918
(72) GE, Jing, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) MADRID, Susan Mampusti, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) SONG, Danfeng, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) SONG, Mingmin, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) WARD, Michael, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12P 5/02 **EN E-1430564** 2021 09 15 **3126507**
(86) IB15052379 2015 03 31 2015716150

(73) Ductor Oy, 00790 Helsinki, Viikinkaari 4 (FI)
(54) BIOGASPROZESS MIT NÄHRSTOFFRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2014 04 01 201461973577 P
(72) KETOLA, Ari, FI-00120 Helsinki, Bulevardi 30 B 6 (FI)
(72) KOSKENNIEMI, Kerttu, FI-00500 Helsinki, Franzeninkatu 1 C 72 (FI)
(72) LAHTINEN, Minna, FI-02280 Espoo, Malminmäentie 1 J 18 (FI)
(72) NUMMELA, Jarkko, FI-00790 Helsinki, c/o Ductor Oy Viikinkaari 4 Cultivator II (FI)
(72) VIROLAINEN, Nina, FI-00700 Helsinki, Ruohotie 10 F 6 (FI)
(72) VIRKAJÄRVI, Ilkka, FI-02130 Espoo, Tuohimäki 3 B 6 (FI)

C12P 21/06 **EN E-1430565** 2021 09 15 **2697387**
(86) IN12000261 2012 04 12 2012770916

(73) Bactoclear Holdings PTE. LTD., Singapore 048542, 1 Robinson Road 17-00 AIA Tower (SG)
(54) CHIMÄRE ANTIBAKTERIELLE POLYPEPTIDE
(30) IN 2011 04 12 1277CH2011
(72) APPAIAH, C.B., Nagar Post, Bangalore 560 032, 19 5th Cross, Athmananda Colony, R.T. (IN)
(72) PADMANABHAN, Sriram, Sanjay Nagar, Bangalore 560 094, Flat F1, Aashiyana Apts No. 10, Block B, 3rd Main Rd., (IN)
(72) SARAVANAN, R. Sanjeev, Bangalore 560 032, 77, Saravana Nivas, Ganesha Temple St., Dinnur, R.T., Nagar (IN)
(72) SRIRAM, Bharathi, Bangalore 560 094, Flat F1, Aashiyana Apts No. 10, Block B, 3rd Main Rd. Sanjay Nagar (IN)

C12P 33/06 **EN E-1430566** 2021 09 15 **3212800**
(86) EP15075096 2015 10 29 2015787993

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) 21-HYDROXYLIERUNG VON STEROIDEN
(30) EP 2014 10 30 14306740
(72) LATTEMANN, Claus, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) STILLGER, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) JANOCHA, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) RASSER, Hans-Falk, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) RISSOM, Sebastian, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ANDERKO, Simone, 66123 Saarbrücken, Saarland University Institute for Biochemisty Campus 2.2 (DE)
(72) BERNHARDT, Rita, 66123 Saarbrücken, Saarland University Institute for Biochemisty Campus 2.2 (DE)
(72) HANNEMANN, Frank, 66123 Saarbrücken, Saarland University Institute for Biochemisty Campus 2.2 (DE)

C12Q 1/22 **EN E-1430567** 2021 09 15 **3652334**
(86) US18041594 2018 07 11 2018752658

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON TESTMIKROORGANISMEN EINES BIOLOGISCHEN INDIKATORS UND STERILISATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DAVON
(30) US 2017 07 14 201762532520 P
(30) US 2017 09 08 201715699240
(72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, Ohio 44077, 7405 Hermitage Road (US)
(72) FIX, Kathleen A., Willoughby, Ohio 44094, 1359 Fox Run 107 (US)
(72) CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, 7335 Beresford Avenue (US)

C12Q 1/22 **EN E-1430568** 2021 09 15 **3652333**
(86) US18041589 2018 07 11 2018752657

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON TESTMIKROORGANISMEN EINES BIOLOGISCHEN INDIKATORS UND STERILISATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DAVON
(30) US 2017 07 14 201762532516 P
(30) US 2017 09 08 201715699220
(72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, Ohio 44077, 7405 Hermitage Road (US)
(72) CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, 7335 Beresford Avenue (US)

C12Q 1/22 **EN E-1430569** 2021 09 15 **3652332**
(86) US18041584 2018 07 11 2018752656

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON TESTMIKROORGANISMEN EINES BIOLOGISCHEN INDIKATORS UND STERILISATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DAVON
(30) US 2017 07 14 201762532512 P
(30) US 2017 09 08 201715699191
(72) CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, 7335 Beresford Avenue (US)
(72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, Ohio 44077, 7405 Hermitage Road (US)

C12Q 1/42 **EN E-1430570** 2021 09 15 **2836604**
(86) US13035635 2013 04 08 2013775787

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, West 116th Street and Broadway (US)
(73) Government of The United States of America, As Represented by The Secretary of Commerce, Gaithersburg, MD 20899-2200, The National Institute of Standards and Technology 100 Bureau Drive Stop 2200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 04 09 201261621981 P
(30) US 2012 06 20 201261662329 P
(30) US 2012 06 20 201261662330 P
(30) US 2012 06 20 201261662334 P
(30) US 2013 03 14 201361781353 P
(72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, 267 Marietta Street (US)
(72) KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, 21 Muirhead Court (US)
(72) TAO, Chuanjuan, New York, NY 10025, 605 West 112 Street, Apt. 6I (US)
(72) CHIEN, Minchen, Tenafly, NJ 07670, 273 Tenafly Road (US)
(72) RUSSO, James J., New York, NY 10032, 60 Heaven Avenue, Apt. 25E (US)
(72) KASIANOVICZ, John J., Darnestown, MD 20874-3400, 14701 Lancraft Ct. (US)
(72) ROBERTSON, Joseph W.F., Washington, DC 20009, 2100 19th Street NW, Apt. 303 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1430571** 2021 09 15 **2971094**
(86) US14024128 2014 03 12 2014717922

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) BIOMARKER IM ZUSAMMENHANG MIT BRM-HEMMUNG
(30) US 2013 03 15 201361791945 P
(30) US 2013 07 15 201361846178 P
(72) JAGANI, Zainab, Cambridge Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HOFFMAN, Gregory, Cambridge Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 500 Technology Square (US)
(72) STEGMEIER, Frank, Cambridge Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) MICKANIN, Craig, Cambridge Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1430572** 2021 09 15 **3156499**
(86) JP15066970 2015 06 12 2015806013

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOLOREKTALKREBSDETEKTIONSKIT ODER -VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 13 2014122686
(30) JP 2015 03 30 2015070182
(72) KOZONO, Satoko, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) KONDOU, Satoshi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) SUDO, Hiroko, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) OCHIAI, Atsushi, Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1, Kashiwanoha 6-chome Kashiwa-shi (JP)
(72) KOJIMA, Motohiro, Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1, Kashiwanoha 6-chome Kashiwa-shi (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1430573** 2021 09 15 **3301185**
(86) CN15097566 2015 12 16 2015907079

(73) Shanghai Institute for Endocrine and Metabolic Diseases, Shanghai 200025, R.201 Bldg 33 No.197 Ruijin Er Road Huangpu District (CN)
(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518000, Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) INTESTINALES METAGENOMES FEATURE ALS SELEKTIONSMARKER DER HEILENDEN WIRKUNG VON ACARBOSE ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES
(30) CN 2015 10 26 201510703463
(72) NING, Guang, Shanghai 200025, R.201 Bldg. 33 No.197 Ruijin Er Road Huangpu District (CN)
(72) ZHANG, Dongya, Shenzhen Guangdong 518000, Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) WANG, Weiqing, Shanghai 200025, R.201 Bldg. 33 No.197 Ruijin Er Road Huangpu District (CN)
(72) WANG, Xiaokai, Shenzhen Guangdong 518000, Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) GU, Yanyun, Shanghai 200025, R.201 Bldg. 33 No.197 Ruijin Er Road Huangpu District (CN)
(72) FENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518000, Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(72) LIU, Ruixin, Shanghai 200025, R.201 Bldg 33 No.197 Ruijin Er Road Huangpu District (CN)
(72) XU, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518000, Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C12Q 1/68 **EN E-1430574** 2021 09 15 **3314023**
(86) US16039052 2016 06 23 2016815321

(73) Iowa Corn Promotion Board, Johnston, IA 50131, 5505 NW 88th Street Suite 100 (US)
(54) PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 06 23 201562183322 P
(72) MCLAREN, James, Chesterfield, MO 63017, 2214 Stoneridge Terrace Court (US)
(72) KAUR, Jagdeep, St. Louis, MO 63132, 1044 Cioddington Way (US)
(72) ERTL, David, Waukee, IA 50263, 640 SE Westbranch Drive (US)
(72) BRYANT, Douglass, Vista, CA 92081, 521 Jobe Hill Drive (US)
(72) VENKATA, Bala, St. Louis, MO 63132, 1044 Coddington Way (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1430575** 2021 09 15 **3307912**
(86) AU16050499 2016 06 15 2016810619

(73) Murdoch Childrens Research Institute, Parkville, Victoria 3052, The Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CHIMÄRISMUS
(30) AU 2015 06 15 2015902274
(72) SLATER, Howard, Parkville, Victoria 3052, C/- Murdoch Childrens Research Institute The Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)

C12Q 1/6837 **EN E-1430576** 2021 09 15 **3643792**
(86) 2018 10 24 2018202404

(73) Fujirebio Europe N.V., 9052 Gent, Technologiepark 6 (BE)
(54) NACHWEIS UND ANALYSE VON SEQUENZVARIATIONEN IN EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE
(72) Mersch, Guy, 1700 Dilbeek, Bodegemstraat 115 (BE)
(72) Troch, Kurt, 9120 Melsele, Heirbaan 142 (BE)
(72) Jannes, Geert, 3010 Kessel Lo, E. Van Hoorenbekelaan 23 bus 1 (BE)

C12Q 1/6883 **EN E-1430577** 2021 09 15 **3642365**
(86) US18036380 2018 06 07 2018737451

(73) St. John's University, Queens, NY 11439, 8000 Utopia Parkway (US)
(54) ZIRKULIERENDE SERUM-MIKRORNA-BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGRESSIONSRATE VON MORBUS PARKINSON
(30) US 2017 06 19 201762521797 P
(72) MOLLER, Simon Geir, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
(72) BASAK, Indranil, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
(72) PATIL, Ketan, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
(72) LARSEN, Jan Petter, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
(72) ALVES, Guido Werner, 4011 Stavanger, Norwegian Center for Movement Disorders Stavanger University Hospital Jan Johnsens gate 12 (NO)

C13K 1/02 **EN E-1430578** 2021 09 15 **3372697**
(86) JP17037014 2017 10 12 2017859499

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERZUCKERUNGSREAKTIONSFLÜSSIGKEIT, VERZUCKERUNGSENZYMZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZUCKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ETHANOL
(30) JP 2016 10 14 2016203027
(72) ODAKA, Kazutoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) SEKIGUCHI, Kazutoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 488-6 Suzumi-cho (JP)

C21D 9/56 **EN E-1430579** 2021 09 15 **2960347**
(86) JP14000825 2014 02 18 2014753654

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCHLAUFGLÜHVORRICHTUNG UND FEUERVERZINKUNGSVORRICHTUNG FÜR STAHLBÄNDER
(30) JP 2013 02 25 2013035094
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 15/06 **EN E-1430580** 2021 09 15 **3307917**
(86) AU16050473 2016 06 10 2016806444

(73) Glencore Technology Pty Limited, Brisbane, QLD 4000, Level 10, 160 Ann Street (AU)
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KUPFERKONZENTRATEN
(30) AU 2015 06 12 2015902212
(72) NIKOLIC, Stanko, Brisbane, Queensland 4000, c/- Cullens Pty Ltd Level 32 239 George Street (AU)
(72) CHEN, Chunlin, Brisbane, Queensland 4000, c/- Cullens Pty Ltd Level 32 239 George Street (AU)
(72) JAHANSHAHI, Sharif, Brisbane, Queensland 4000, c/- Cullens Pty Ltd Level 32 239 George Street (AU)

C22B 34/24 **DE E-1430581** 2021 09 15 **3346017**
(86) 2017 01 10 2017150817

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON REFRAKTÄRMETALLEN
(72) Schölz, Friedhold, 63517 Rodenbach, Alzenauer Str. 78 (DE)
(72) Stiedl, Egbert, 63486 Bruchköbel, Hainstrasse 38 (DE)
(72) Spaniol, Bernd, 63546 Hammersbach, Hauptstr. 54 (DE)
(72) Traeger, Norbert, 63477 Maintal, Bleichstrasse 13 (DE)
(72) Feuring, Werner, 63571 Gelnhausen, Spessartblick 5 (DE)

C22C 5/02 **EN E-1430582** 2021 09 15 **3645760**
(86) IB19052076 2019 03 14 2019720698

(73) Argor-Heraeus S.A., 6850 Mendrisio, Via Moree 14 (CH)
(54) VERFÄRBUNGSBESTÄNDIGE GOLDLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CH 2018 03 15 3272018
(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 9/02 **EN E-1430583** 2021 09 15 **3521465**
(86) JP17021351 2017 06 08 2017855292

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 30 2016194272
(72) TODA Kazuaki, Inuyama-shi Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY Ltd. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)

C22C 33/02 **DE E-1430584** 2021 09 15 **3323902**
(86) 2016 11 22 2016200060

(73) Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG, 58452 Witten, Auestraße 4 (DE)
(54) PULVERMETALLURGISCH HERGESTELLTER, HARTSTOFFPARTIKEL ENTHALTENDER STAHLWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM SOLCHEN STAHLWERKSTOFF UND AUS DEM STAHLWERKSTOFF HERGESTELLTES BAUTEIL
(72) Hill, Dr., Horst, 47929 Grefrath, Freventstraße 184 (DE)
(72) van Bennekom, Dr., André, 83404 Ainring, Reit 3 (DE)

C22C 38/00 **DE E-1430585** 2021 09 15 **3655560**
(86) EP18068767 2018 07 11 2018736938

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STAHLFLACHPRODUKT MIT GUTER ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) WO 2017 07 21 PCT/EP2017/068522
(72) LINKE, Bernd, 47051 Duisburg, Springwall 13 (DE)
(72) KÖYER, Maria, 44141 Dortmund, Im Defdahl 313 (DE)
(72) RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund, Espenstrasse 47 (DE)

C23C 4/11 **EN E-1430586** 2021 09 15 **2591136**
(86) FI11050627 2011 07 01 2011803194

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) WÄRMEGESPRÜHTE KOMPLETT AMORPHE OXIDBESCHICHTUNG
(30) FI 2010 07 09 20105789
(72) SUHONEN, Tomi, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) VARIS, Tommi, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) TURUNEN, Erja, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) HANNULA, Simo-Pekka, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

C23C 14/50 **EN E-1430587** 2021 09 15 **2905354**
(86) 2015 02 06 2015154232

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) Verfahren zur Verarbeitung eines Substrats
(30) GB 2014 02 07 201402126
(72) Wilby, Anthony Paul, Bristol, BS37 7YJ, 55 Hay Leaze Yate (GB)
(72) Burgess, Stephen R, Gwent, NP23 5NA, 40 Badminton Grove Ebbw Vale (GB)

C23C 16/02 **EN E-1430588** 2021 09 15 **3184665**
(86) 2016 12 19 2016204943

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG
(30) GB 2015 12 21 201522552
(72) CROOK, Kathrine, Wotton-Under-Edge, S. Glos GL12 8LN, 10 Little Bristol Lane (GB)
(72) PRICE, Andrew, Ebbw Vale, Gwent NP23 5UB, 196 Emlyn Avenue (GB)
(72) BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, 40 Badminton Grove (GB)

C23C 18/20 **EN E-1430589** 2021 09 15 **3666926**
(86) 2019 12 10 2019215053

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MANGAN(III)-IONEN IN GEMISCHTEN WÄSSRIGEN SÄURELÖSUNGEN UNTER VERWENDUNG VON OZON
(30) US 2018 12 11 201862777892 P
(72) SCHEYBAL, Andreas, Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)
(72) WEITERSHAUS, Katharina, Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)
(72) BALANTRAPU, Krishna, Marlborough, MA Massachusetts 01752, 455 Forest Street (US)

C23C 24/08 **EN E-1430590** 2021 09 15 **3412796**
(86) 2018 04 13 2018167157

(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, 3-1, Iwata-cho 2-chome (JP)
(54) FILMMATERIAL UND KALTSPRITZVERFAHREN
(30) JP 2017 06 08 2017113559
(72) Hirano, Masaki, Japan, 6190216, c/o Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd. 5 -1, Kunimidai 6-chome Kizugawa-shi (JP)

D01D 5/42 **EN E-1430591** 2021 09 15 **3394333**
(86) EP16081043 2016 12 14 2016822400

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN POLYESTERARTIKELS
(30) EP 2015 12 23 15202278
(30) US 2016 07 21 201662365063 P
(72) BASHIR, Zahir, Riyadh 11422, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O.Box 5101 (SA)

D02G 1/16 **EN E-1430592** 2021 09 15 **3084054**
(86) EP14073046 2014 10 28 2014792447

(73) Heberlein AG, 9630 Wattwil, Bleikenstrasse 11 (CH)
(54) DÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOTENGARN
(30) EP 2013 12 19 13198527
(72) BUCHMÜLLER, Patrick, CH-9643 Krummenau, Lütismühle (CH)

D03D 1/00 **EN E-1430593** 2021 09 15 **3504364**
(86) US17048301 2017 08 24 2017762287

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West 11 Mile Road (US)
(54) SCHLAGZÄHE, WÄRMESCHRUMPFBARE ROHRFÖRMIGE GEWEBTE HÜLSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 08 24 201662378968 P
(30) US 2017 08 23 201715684857
(72) QIU, Xiaodan, Exton, PA 19341, 317 Penwyllt Court (US)
(72) GAO, Tianqi, Exton PA 19341, 341 Bristol Circle (US)
(72) WINTERS, Danny, Gordonville, PA 17529, 3749 E Newport Rd (US)
(72) MEHBUBANI, Ritesh, Royersford PA 19468, 1107 Anchor Court (US)
(72) ZHANG, Zhong Huai, Pottstown PA 19465, 106 Hartman Road (US)

D03D 1/00 **EN E-1430594** 2021 09 15 **3543387**
(86) 2015 09 21 2019174116

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEN MIT DEM AUSSEHEN EINES SCHAUMBESCHICHTETEN GEWEBES
(30) WO 2014 09 23 PCT/EP2014/070284
(72) KILIÇKAN, Esin, 16400 Inegol-Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol-Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol-Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol-Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D03D 1/00 **EN E-1430595** 2021 09 15 **3406773**
(86) 2018 05 04 2018170774

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE DEKORATION, VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN DEKORATION, VERLEGEOBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN DESIGNS
(30) JP 2017 05 24 2017103100
(72) YAMADA, Takamasa, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha 1-1, Toyoda-cho (JP)

D03D 47/00 **EN E-1430596** 2021 09 15 **3751034**
(86) 2020 05 28 2020177034

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) SCHUSSFADENERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE
(30) JP 2019 06 13 2019109980
(72) YAGI, Daisuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

D04H 1/732 **EN E-1430597** 2021 09 15 **3054044**
(86) JP14003388 2014 06 24 2014850961

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLATTHERSTELLUNG
(30) JP 2013 10 01 2013206155
(72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAMAGAMI, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D05B 19/12 **EN E-1430598** 2021 09 15 **3640385**
(86) 2015 01 22 2019214337

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN UND NÄHEN VON SCHUHTEILEN
(30) US 2014 01 23 201414162271
(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Kuo-Hung, 640 Douliu City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) LIU, Yen-Hsi, 640 Douliu City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) WU, Hung-Yu, 640 Douliu City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) LIAO, Chang-Chu, 640 Douliu City, Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)

D06F 31/00 **EN E-1430599** 2021 09 15 **3489405**
(86) KR17007941 2017 07 24 2017843825

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2016 08 25 20160108065
(72) PARK, Dae Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18395, 333 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) LEE, Dong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) PRUSHINSKIY, Valeriy, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, 220 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) IVANOV, Igor, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Hyung Sok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, 41 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) LEE, Jun Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, 17 Dongtanjiseong-ro (KR)

D06F 34/04 **FR E-1430600** 2021 09 15 **2829214**
(86) 2014 07 17 2014177546

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) Elektrohaushaltsgerät, das mindestens eine Ladung umfasst
(30) FR 2013 07 24 1357298
(72) Desprez, Arnaud, 85170 Beaufou, 37, Le Paradis (FR)

D06F 34/28 **DE E-1430601** 2021 09 15 **3152352**
(86) EP15062386 2015 06 03 2015726962

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VISUALISIERUNG VON DARIN ABLAUFENDEN VERFAHRENSSCHRITTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2014 06 06 102014210824
(72) GEYER, Johannes, 85540 Haar, Bürkelweg 44 (DE)
(72) GORODEZKI, Swetlana, 80469 München, Dreimühlenstrasse 4 (DE)

D06F 39/12 **EN E-1430602** 2021 09 15 **3674473**
(86) 2019 10 23 2019204973

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) EIN FRONTLADER-WASCHGERÄT MIT EINER DEKORATIVEN PLATTENANORDNUNG FÜR EIN WASCHGERÄT
(30) US 2018 12 28 201862786095 P
(30) US 2019 10 09 201916597118
(72) Christopher A., Jones, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 39/14 **EN E-1430603** 2021 09 15 **2868795**
(86) 2014 11 03 2014191493

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STECKVERBINDER UND WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN STECKVERBINDER
(30) KR 2013 11 04 20130132966
(72) Woo, Seyoung, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Bae, Sanghun, 153-802 Seoul, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 57/08 **EN E-1430604** 2021 09 15 **3575478**
(86) 2019 05 27 2019176803

(73) FILPLAST SRL, 63833 Montegiorgio (FM), Contrada Fontebella snc (IT)
(54) VERBESSERTER VERTIKALER WÄSCHESTÄNDER
(30) IT 2018 05 29 201800005829
(72) ANDREANI, ANDREA, 63833 MONTEGIORGIO (FM), Via Toscana, 6 (IT)

D06F 58/02 **EN E-1430605** 2021 09 15 **3564429**
(86) 2019 05 01 2019172151

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT LUFTSTROMANORDNUNG
(30) US 2018 05 04 201862666937 P
(30) US 2019 04 26 201916395733
(72) Garnek, Marek, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Heldak, Dusan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Iannicelli, Crescenzo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Mancini, Mauro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Vasko, Pavol, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 58/12 **DE E-1430606** 2021 09 15 **3666961**
(86) 2019 12 02 2019212881

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER WÄSCHEBEHANDLUNGSFUNKTIONALITÄT, TRÄGER FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NUTZEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 12 102018221469
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

D06F 58/20 **EN E-1430607** 2021 09 15 **2818593**
(86) 2013 06 25 2013173517

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Wäschebehandlungsgerät mit Flüssigkeitsbehälter
(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 81/08 **EN E-1430608** 2021 09 15 **3564431**
(86) KR17015705 2017 12 29 2017885494

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEMBÜGELEISEN
(30) KR 2016 12 30 20160184192
(72) LEE, Youngjoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Yongju, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06N 7/00 **EN E-1430609** 2021 09 15 **3426471**
(86) US17019166 2017 02 23 2017711817

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) DRUCKEN UNTER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN MASKE
(30) US 2016 03 08 201615063730
(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

D07B 7/02 **EN E-1430610** 2021 09 15 **3256639**
(86) EP16052472 2016 02 05 2016703522

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) SPANNUNGSPUFFERSYSTEM FÜR MEHRADRIGES ABSPULSYSTEM
(30) WO 2015 02 09 PCT/CN2015/072533
(72) LIU, Xinghua, Jiangyin Jiangsu 214434, Bekaert Asia R&D Center 5 East Wai Huan Road (CN)

D07B 7/14 **DE E-1430611** 2021 09 15 **3158127**
(86) EP15061209 2015 05 21 2015727579

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUGTRÄGES, ZUGTRÄGER SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2014 06 23 102014211929
(72) LOTZ, Florian, 37647 Brevörde, Meiborsser Str. 8 (DE)
(72) DREIER, Marius, 37191 Katlenburg, Duhmblick 3 (DE)
(72) KOCH, Harald, GR-38222 Volos, Pleiadon 22 (GR)
(72) PAVLIDIS, Iordanis, GR-38221 Volos, Lordou Vyronos 157 (GR)

D21F 7/10 **EN E-1430612** 2021 09 15 **3196357**
(86) 2017 01 18 2017151975

(73) Ichikawa Co., Ltd., Tokyo 113-0033, 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) GRUNDGEWEBE FÜR EINEN PAPIERHERSTELLUNGSFILZ MIT NAHTSCHLAUFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 01 20 2016008901
(72) OGIWARA, Yasuyuki, Tokyo 113-0033, c/o Ichikawa Co., Ltd. 14-15, Hongo 2 -chome, Bunkyo-ku, (JP)

D21G 1/02 **DE E-1430613** 2021 09 15 **3686341**
(86) 2019 11 29 2019212472

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) WALZENWECHSEL
(30) DE 2019 01 25 102019101807
(72) Drabek, Manfred, 73450 Neresheim, Ostpreußenstr. 4 (DE)
(72) Blinov, Ivan, 89551 Königsbronn, Essinger Str. 10/1 (DE)
(72) Remmele, Peter, 89522 Heidenheim, Sigmaringerweg 11 (DE)

D21H 11/08 **EN E-1430614** 2021 09 15 **3137309**
(86) US14035748 2014 04 28 2014890491

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGES DIGITALDRUCKMEDIUM
(72) CHEN, Tao, San Diego, California 92127, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) OSWALD, Thomas Roger, Boise, Idaho 83714, Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) TOLES, Christopher Arend, San Diego, California 92127, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo Dr. (US)

D21H 19/72 **EN E-1430615** 2021 09 15 **3433426**
(86) US17023611 2017 03 22 2017771068

(73) SCORRBOARD, LLC, Renton WA 98057, 1100 S.W. 27th Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON RIFFELUNG IN EINEM PAPIERPRODUKT DURCH PRÄGUNG IN BEZUG AUF DIE MASCHINENRICHTUNG
(30) US 2016 03 22 201615077250
(72) GREENFIELD, Giles, Renton, WA 98057, 1100 S.W. 27th Street (US)

D21H 27/00 **EN E-1430616** 2021 09 15 **3578714**
(86) JP18002520 2018 01 26 2018747709

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HYDROLYTISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROLYTISCHEN FOLIE
(30) JP 2017 01 31 2017015227
(72) YAMAZAKI, Kosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)
(72) MUKOYAMA, Shinpei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)

D21J 3/00 **DE E-1430617** 2021 09 15 **3666972**
(86) 2019 11 12 2019000516

(73) Cseri, Tilda, 82515 Wolfratshausen, Stobäusstr. 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSTIERBAREN BEHÄLTERS AUS PFLANZLICHEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ABFÄLLEN
(30) DE 2018 12 11 102018009723
(72) Cseri, Tilda, 82515 Wolfratshausen, Stobäusstr. 24 (DE)

E01C 23/088 **EN E-1430618** 2021 09 15 **3350373**
(86) IB16055487 2016 09 15 2016794029

(73) Simex Engineering S.r.l., 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Via Newton 31 33 (IT)
(54) BAGGERAUSRÜSTUNG ZUM AUSHEBEN VON OBERFLÄCHEN
(30) IT 2015 09 15 UB20153640
(72) RISI, Mirco, 40017 San Giovanni in Persiceto, Via Newton 31 (IT)

E01C 23/088 **DE E-1430619** 2021 09 15 **3719202**
(86) 2020 03 06 2020161354

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 04 03 102019108759
(72) BÖTZIUS, Sebastian, 53721 Siegburg, Johannesstraße 21a (DE)
(72) BUCHHOLZ, Björn, 51069 Köln, Waldhausstraße 33 (DE)
(72) MAHLBERG, Axel, 53773 Hennef, Am Bödinger Hof 5 (DE)
(72) SCHEER, Stefan, 53567 Asbach/Hussen, Zum Mückensee 5 (DE)

E01C 23/22 **EN E-1430620** 2021 09 15 **3253924**
(86) US16017000 2016 02 08 2016708010

(73) LimnTech LLC, Souderton, PA 18964, 515 Hagey Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRBAHNMARKIERUNG
(30) US 2015 02 06 201562113086 P
(30) US 2016 01 29 201662288682 P
(72) DOLINAR, Douglas, D., Doylestown, PA 18902, 3075 Knights Way (US)
(72) HALLER, William, R., Bethlehem, PA 18015, 1760 Wyndham Terrace (US)
(72) SMITH, Matthew, W., Towanda, PA 18848, 425 State Street (US)
(72) STAHL, Charles, C., Matawan, NJ 07747, 10 Tara Drive (US)

E01F 9/70 **EN E-1430621** 2021 09 15 **3643838**
(86) 2019 10 23 2019204941

(73) Highways Department, the Government of the Hong Kong Special Administratvie Region of the People's Republic of China, Homantin, Kowloon, 4/F, Homantin Government Offices 88 Chung Hau Street (HK)
(54) VERKEHRSKEGEL UND VERKEHRSKEGELLATERNENPLATZIERUNGS- UND -SAMMELSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) HK 2018 10 26 18113749
(72) HUNG, Terrie Kwok Chuen, Hong Kong, 4/F, Homantin Government Offices, 88 Chung Hau Street, Homantin, Kowloon, (HK)
(72) AU, Ying Luen, Hong Kong, 4/F, Homantin Government Offices, 88 Chung Hau Street, Homantin, Kowloon, (HK)
(72) CHAN, Tat Ngong, Hong Kong, 4/F, Homantin Government Offices, 88 Chung Hau Street, Homantin, Kowloon, (HK)
(72) POON, Chi Kin, Hong Kong, HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, (HK)
(72) YIP, Wing Fung, Hong Kong, HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, (HK)
(72) XU, Jia, Hong Kong, HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, (CN)
(72) YIP, Cheuk Ming, Hong Kong, HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, (HK)

E02D 27/38 **FR E-1430622** 2021 09 15 **3650618**
(86) 2019 10 31 2019206442

(73) Max Perles et Cie, 60119 Henonville, 4 rue du Professeur René Dubos (FR)
(54) WAND, DIE EINEN PORÖSEN RISSFÄHIGEN UNTERGRUND UMFASST, INSBESONDERE AUS BETON, DIE VON EINEM DICHTUNGSSYSTEM BEDECKT IST, DAS AUS MINDESTENS EINER ELEKTRISCH LEITENDEN PRIMÄRSCHICHT BESTEHT, ENTSPRECHENDES SPEICHERSYSTEM UND ABDICHTUNGSKIT
(30) FR 2018 11 07 1871379
(72) OLINGA, Thomas, 95640 Marines, 3 rue des écoles (FR)

E02F 3/36 **DE E-1430623** 2021 09 15 **3354801**
(86) 2018 01 24 2018153110

(73) Baumaschinentechnik Gesellschaft m.b.H., 9500 Villach, St.-Josef-Straße 33 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON ANBAUGERÄTEN AN BAGGERAUSLEGERN
(30) AT 2017 01 26 212017 U
(72) PERWEIN, Michael, 9500 Villach, Gritschacherstrasse 90 (AT)

E02F 3/96 **EN E-1430624** 2021 09 15 **3239409**
(86) 2017 04 26 2017168151

(73) Toku Pneumatic Co., Ltd., Fukuoka 812-0043, 3-4, 4-Chome, Katakasu Hakata-Ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 04 28 2016090326
(30) JP 2016 12 05 2016235620
(72) Yamada, Hideki, Fukuoka, 812-0043, c/o TOKU PNEUMATIC CO., LTD. 3-4, 4-Chome, Katakasu Hakata-Ku (JP)
(72) Hirokawa, Yasuo, Fukuoka, 812-0043, c/o TOKU PNEUMATIC CO., LTD. 3-4, 4-Chome, Katakasu Hakata-Ku (JP)
(72) Sakamoto, Shunichi, Fukuoka, 812-0043, c/o TOKU PNEUMATIC CO., LTD. 3-4, 4-Chome, Katakasu Hakata-Ku (JP)
(72) Takai, Junji, Fukuoka, 806-0037, c/o YASKAWA INFORMATION SYSTEMS Corporation 5-15, Higashi-oji-machi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) Obata, Masayuki, Fukuoka, 806-0037, c/o YASKAWA INFORMATION SYSTEMS Corporation 5-15, Higashi-oji-machi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)

E02F 9/06 **EN E-1430625** 2021 09 15 **3132097**
(86) NL15050243 2015 04 14 2015726372

(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., 3356 LK Papendrecht, Rosmolenweg 20 (NL)
(54) PFAHLWAGENFAHRWEG-VORSPANNUNGSSYSTEM, PFAHLWAGENFAHRWEG, VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ARBEITSPFAHLWAGEN EINES SCHIFFES UND SCHIFF
(30) NL 2014 04 16 2012637
(72) KAMP, Cornelis Daniel, NL-3356 LK Papendrecht, c/o Rosmolenweg 20 (NL)

E02F 9/16 **EN E-1430626** 2021 09 15 **3396072**
(86) JP16082453 2016 11 01 2016878154

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(54) KOMPAKTE BAUMASCHINE
(30) JP 2015 12 26 2015255488
(72) SETAKI, Masashi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(72) TANAKA, Tomoyuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
(72) KAWAMOTO, Junya, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)

E02F 9/26 **EN E-1430627** 2021 09 15 **2787130**
(86) 2014 03 14 2014160062

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISIERTES SERVICESYSTEM EINER ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 04 01 201361807034 P
(72) LANCE, Sherlock R., Asbury, IA Iowa 52002, 2436 Whitetail Dr. (US)
(72) JASON, Knipper G., Durango, IA Iowa 52039, 18244 Williamsburg Court (US)
(72) BRECKE, Jesse M., Platteville, WI Wisconsin 53818, 1976 County Road B (US)

E03C 1/05 **DE E-1430628** 2021 09 15 **3705643**
(86) 2020 03 05 2020161134

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE WASSERFÜHRENDE SANITÄRE ARMATUR
(30) DE 2019 03 08 102019203170
(72) BAUMSTARK, Lars, 79110 Freiburg, Emmy-Noether-Str. 2 (DE)
(72) GEBERT, Aline, 78733 Aichhalden, Riesen 2 (DE)

E03C 1/06 **DE E-1430629** 2021 09 15 **3649299**
(86) EP18067993 2018 07 03 2018742719

(73) W&L Schaltanlagen GmbH, 56307 Dernbach, Ringstraße 8 (DE)
(54) DUSCHVORRICHTUNG MIT EINEM DUSCHKOPF, DER ÜBER MAGNETE GEHALTEN WIRD
(30) DE 2017 07 07 102017115312
(72) LÖSCH, Christian, 56424 Mogendorf, Im Zugemäch 2 (DE)

E03C 1/324 **EN E-1430630** 2021 09 15 **3524742**
(86) 2019 01 25 2019275011

(73) Beeke, Laurence, Coulsdon, Surrey CR5 1PB, 100 Bradmore Way (GB)
(73) Beeke, Edina, Coulsdon, Surrey CR5 1PB, 100 Bradmore Way (GB)
(54) VERSTELLBARE BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR EINE WASCHBECKENINSTALLATION
(30) GB 2018 01 27 201801361
(72) Beeke, Laurence, Coulsdon, Surrey CR5 1PB, 100 Bradmore Way (GB)
(72) Beeke, Edina, Coulsdon, Surrey CR5 1PB, 100 Bradmore Way (GB)

E03D 5/10 **EN E-1430631** 2021 09 15 **3540132**
(86) 2019 03 12 2019162137

(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 STEUERUNG DES WASSERSPRITZENS EINER TOILETTE
(30) CN 2018 03 16 201810217940
(72) HAN, Jin, 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) WANG, Han, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Ximing, 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)

E03F 5/06 **DE E-1430632** 2021 09 15 **3102748**
(86) EP15052124 2015 02 03 2015701992

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ABDECKROST
(30) DE 2014 02 04 102014101322
(72) KRCIL, Jirí, 59101 Zdár nad Sázavou, Veselícko 75 (CZ)
(72) RICKA, Jaroslav, 59101 Zdár nad Sázavou, Skrdlovice 275 (CZ)
(72) SOBOTKA, Michal, 59211 Velká Losenice, Malá Losenice 88 (CZ)
(72) STRAKA, Jan, 59101 Zdár nad Sázavou, Vysocká 709/41 (CZ)

E04B 1/86 **EN E-1430633** 2021 09 15 **3550558**
(86) JP17042199 2017 11 24 2017877256

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMENDE STRUKTUR
(30) JP 2016 11 29 2016231485
(72) HAKUTA, Shinya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

E04B 5/23 **DE E-1430634** 2021 09 15 **3752688**
(86) AT19060051 2019 02 12 2019710573

(73) Engelhart, Klaus, 3511 Furth bei Göttweig, Sankt-Sebastiani-Straße 603 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDDECKEN UND VERBUNDDECKE
(30) AT 2018 02 13 600252018
(72) Engelhart, Klaus, 3511 Furth bei Göttweig, Sankt-Sebastiani-Straße 603 (AT)

E04B 5/32 **EN E-1430635** 2021 09 15 **3173542**
(86) ES15070227 2015 03 26 2015825427

(73) Cuerpos Huecos Estructurales, S.L., 46110 Godella (Valencia), San Antonio 8 Bajo (ES)
(54) ERLEICHTERNDER FÜLLKÖRPER FÜR BODEN- UND DECKENPLATTEN AUS BETON
(30) ES 2014 07 25 201431042
(72) CASES APARICIO, Jorge, 46110 Godella (Valencia), San Antonio 8 (ES)
(72) RAUSELL DONDERIS, Juan Adolfo, 46005 Valencia, Duque de Calabria 24-4º-17 (ES)

E04B 7/16 **EN E-1430636** 2021 09 15 **3296483**
(86) 2013 11 29 2017197135

(73) Orangebox Limited, Mid Glamorgan CF82 7SU, 3 East Road Penallta Industrial Estate (GB)
(54) DECKENPLATTE
(30) GB 2013 02 20 201302991
(72) PARTRIDGE, Mark, Huddersfield HD8 8FH, 5 Field Head Farm Court Shepley (GB)
(72) DREW, Richard, Huddersfield HD8 8FG, 7 Well Ings Shepley (GB)

E04D 13/076 **EN E-1430637** 2021 09 15 **3722531**
(86) 2019 04 08 2019167915

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) RINNENREINIGER
(72) WONG, Wai For, New Territories Hong Kong, Flat B, 28F, Tower 5 Central Park Towers 2 Tin Yan Road, Tin Shui Wai (HK)

E04F 13/00 **EN E-1430638** 2021 09 15 **3441540**
(86) RU17000162 2017 03 21 2017779413

(73) Obschestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu Proizvodstvennaya Firma "Alta-Profil", Moscow 105215, Sirenevy bulvar 43 Komn. 17 (RU)
(54) ECKPROFIL ZUR BEFESTIGUNG VON VERKLEIDUNGSSTRUKTUREN
(30) RU 2016 04 06 2016113068
(72) TETERYUK, Sergey Fedorovich, Moscow 119634, Borovskoe sh. 47 kv. 144 (RU)

E04G 11/48 **EN E-1430639** 2021 09 15 **3578736**
(86) ES18070046 2018 01 22 2018747497

(73) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., 08150 Parets Del Valles (Barcelona), P.I. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)
(54) KOPF FÜR EINE STÜTZE
(30) ES 2017 02 03 201730128
(72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets del Valles (Barcelona), P.I. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)

E04H 4/12 **FR E-1430640** 2021 09 15 **3707320**
(86) EP18083752 2018 12 06 2018814893

(73) Groupe Waterair, 68580 Seppois le Bas, Zone Artisanale (FR)
(54) VERFAHREN ZUM FILTERN VON WASSER IN EINEM BECKEN, FILTRATIONSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS UND MIT BESAGTER FILTRATIONSEINHEIT ASSOZIIERTE HYDRAULISCHE KREISELPUMPE
(30) FR 2017 12 22 1763082
(72) MEHEUX, Luc, 90100 DELLE, 14, rue de Verdun (FR)
(72) STEINBAUER, Thierry, 90200 GIROMAGNY, 12, rue des Acacias (FR)

E04H 6/30 **DE E-1430641** 2021 09 15 **3663488**
(86) 2019 10 30 2019206097

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) PARKROBOTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 06 102018221173
(72) Ibenthal, Julius, 31275 Lehrte, Volkswagen AG, Wilhelmstraße 20 (DE)
(72) Tzivanopoulos, Theodoros, 38442 Wolfsburg, Volkswagen AG, Rottegärten 10 (DE)

E04H 12/08 **DE E-1430642** 2021 09 15 **3521534**
(86) 2019 01 30 2019154392

(73) KTW Umweltschutztechnik GmbH, 99441 Mellingen, Magdalaer Strasse 102a (DE)
(54) SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE FLANSCHVERBINDUNG EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2018 02 05 102018201682
(72) DEININGER, Klaus, 99428 Weimar, Am Grunstedter Rain 31 (DE)

E04H 15/18 **FR E-1430643** 2021 09 15 **3640414**
(86) 2019 10 14 2019203082

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) FALTBARES ZELT, DAS ZWEI REGENSCHUTZSTRUKTUREN UMFASST
(30) FR 2018 10 17 1859616
(72) LAFOUX, Benjamin, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, c/o DECATHLON 4 Boulevard de Mons (FR)
(72) GENERO, Alexandre, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, c/o DECATHLON 4 Boulevard de Mons (FR)

E05B 15/02 **DE E-1430644** 2021 09 15 **02193246**
(86) EP08005000 2008 06 20 2008773551

(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)
(54) BETÄTIGUNGSHANDHABENPAAR FÜR EINE TÜR
(30) DE 2007 07 02 102007030655
(72) ENGEL, Heinz-Eckhard, 39020 Glurns, St. Pankratiusgasse 5 (IT)
(72) STIEGER, Rudolf, 39023 Laas, Allitzstraße 3 (IT)
(72) KARNUTSCH, Elias, 6543 Nauders, Karl-Blaas-Strasse 464 (AT)
(72) ZEUS, Christian Josef Stephan, 39020 Stilfs, Dorf 140 (IT)

E05B 47/06 **EN E-1430645** 2021 09 15 **3628803**
(86) 2018 09 26 2018196832

(73) RCO Security AB, 176 27 Järfälla, P O Box 705 (SE)
(54) SCHLOSSSYSTEM FÜR TÜRKNAUF
(72) Färnert, Gunnar, 133 43 SALTSJÖBADEN, Trålgatan 4 (SE)
(72) Forsgren, Anders, 186 94 VALLENTUNA, Mörbytorpsvägen 403 (SE)

E05B 77/38 **DE E-1430646** 2021 09 15 **3610106**
(86) DE18100185 2018 03 01 2018712074

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 12 102017107902
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen, Hintersteimel 63 (DE)

E05B 81/14 **EN E-1430647** 2021 09 15 **3577292**
(86) IB18000045 2018 01 31 2018707405

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) TÜRSCHLOSS FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2017 02 02 201715422624
(72) HUNT, Robert, J., Davisburg, MI 48350, 2471 Woodcreek Lane (US)
(72) BURGER, William, E., Howell, MI 48843, 4400 Hinchey Road (US)

E05B 85/16 **DE E-1430648** 2021 09 15 **3728772**
(86) EP18084119 2018 12 10 2018822294

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFF
(30) DE 2017 12 21 102017130876
(72) REIFENBERG, Bernd, 45259 Essen, Oberfeld 64 (DE)
(72) BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mühlheim a.d.R., Gaußstrasse 25a (DE)
(72) BEHMENBURG, Dominik, 40789 Monheim am Rhein, Hofstrasse 31 (DE)
(72) RHEIN, Michael, 41199 Mönchengladbach, Fuchskuhlenweg 41 (DE)

E05C 17/60 **EN E-1430649** 2021 09 15 **2982818**
(86) 2015 07 21 2015177708

(73) ECLISSE S.R.L., 31053 Pieve di Soligo (TV), Via Pascoli 7 (IT)
(54) SCHIENE, INSBESONDERE FÜR WANDMONTIERTE RAHMEN VON SCHIEBETÜREN
(30) IT 2014 08 08 MI20141471
(72) DE FAVERI, Luigi, 31020 Refrontolo (TV), Via Vittoria, 114 (IT)

E05D 15/06 **DE E-1430650** 2021 09 15 **3327232**
(86) 2016 11 29 2016201283

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) LAUFWAGEN FÜR EIN SCHIEBEWANDELEMENT EINER SCHIEBEWANDANLAGE, PROFILELEMENT FÜR EINE DECKENFÜHRUNG EINER SCHIEBEWANDANLAGE UND SCHIEBEWANDANLAGE
(72) DÜNNINGHAUS, Torsten, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

E05F 1/10 **DE E-1430651** 2021 09 15 **3374585**
(86) AT16060081 2016 10 18 2016791298

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) AT 2015 11 12 7182015
(72) FLOGAUS, Alexander Simon, 88097 Eriskirch, Anselm-Pflugstrasse 7 (DE)

E05F 15/43 **EN E-1430652** 2021 09 15 **3375964**
(86) JP16083269 2016 11 09 2016864269

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPER, FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG
(30) JP 2015 11 13 2015223426
(72) KOBAYASHI, Mayu, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) KONDO, Tsuyoshi, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) KASHIWAGI, Hideaki, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) YOSHIZAWA, Masakane, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) UMEHARA, Sadaji, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) SAITO, Yasuhiro, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) TAKEHARA, Hideaki, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)
(72) IKEDA, Hiroyuki, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o JOHNAN MANUFACTURING INC. 866-7 Shimomaruko (JP)

E05F 15/63 **EN E-1430653** 2021 09 15 **3679215**
(86) EP18073522 2018 08 31 2018765601

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) TORSCHLIESSER ZUR NACHTRÄGLICHEN VERBINDUNG AN EINER TOR MIT EINEM EINEN RINGBOLZEN AUFWEISENDEN SCHARNIER
(30) BE 2017 09 05 201705629
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, Kloosterstraat 2 (BE)

E05F 15/632 **DE E-1430654** 2021 09 15 **3649315**
(86) EP18065081 2018 06 07 2018731990

(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co. KG, 80997 München, Ambossstrasse 4 (DE)
(54) AUTOMATIKTÜRSYSTEM
(30) DE 2017 07 03 102017211265
(72) MÖSTEL, Alexander, 86316 Friedberg, Zöllnerstrasse 8 (DE)

E06B 3/46 **EN E-1430655** 2021 09 15 **3404188**
(86) CN16072482 2016 01 28 2016885853

(73) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) DOPPELTES SCHWENKSCHIEBETÜRSYSTEM
(30) CN 2016 01 22 201610046795
(72) SHI, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) DAI, Zuxin, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) GE, Hanqing, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) SHI, Xudong, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) ZU, Wenkai, Nanjing, Jiangsu 210038, No. 19 Hengda Avenue Economic & Technological Development Zone (CN)

E06B 3/663 **EN E-1430656** 2021 09 15 **3704339**
(86) EP18079391 2018 10 26 2018789439

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Glass Company North America, Alpharetta, GA 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 - Jardim vista Alegre (BR)
(73) Kinestral Technologies, Inc., Hayward, CA 94545, 3955 Trust Way (US)
(54) INTEGRIERTE VERGLASUNGSEINHEIT MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
(30) EP 2017 10 31 17199297
(72) VIVIER, Jonathan, 5030 Beuzet, Rue Ornet-Patin 5 (BE)
(72) BOONAERT, Christophe, 7160 Godarville, Rue de la Libération 38 (BE)
(72) GALLIPEO, John, Hayward, CA 94545, 3955 Trust Way (US)

E06B 3/96 **DE E-1430657** 2021 09 15 **3653830**
(86) 2019 09 26 2019199712

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES SCHIEBEFLÜGELS, FALT-SCHIEBEFLÜGELS ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGELS EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2018 11 13 102018008924
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, Messflur 20 (DE)
(72) KOPP, Elmar, 54429 Schillingen, Bahnhofstraße 25 (DE)

E06B 7/215 **EN E-1430658** 2021 09 15 **3749825**
(86) IB19050893 2019 02 05 2019712829

(73) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., 35010 Villa del Conte (Padova), Via Dell'Artigianato, 16 (IT)
(54) ZUGLUFTSCHUTZVORRICHTUNG MIT VERZÖGERTER BETÄTIGUNG
(30) IT 2018 02 05 201800002357
(30) IT 2018 04 12 201800002351 U
(72) GERON Luca, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Viale del Castagni, 6 (IT)

E06B 9/174 **EN E-1430659** 2021 09 15 **3670817**
(86) 2019 12 17 2019217225

(73) GIBUS S.p.A., 35030 Saccolongo (PD), Via L. Einaudi, 35 (IT)
(54) ROLLO MIT HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE WICKELWELLE
(30) IT 2018 12 17 201800011164
(72) ZANOTTO, Vanni, 31050 Povegliano (TV), Via S. Antonio, 11/3/C (IT)
(72) RUGGERO, Riccardo, 35035 Mestrino (PD), Via Garibaldi, 17/A (IT)

E21B 17/00 **FR E-1430660** 2021 09 15 **3237719**
(86) FR15053631 2015 12 18 2015823357

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHUTZ FÜR DEN VERBINDER EINER ROHRFÖRMIGEN KOMPONENTE MIT FLEXIBLER VERBINDUNG
(30) FR 2014 12 22 1463080
(72) AGUILAR MENDEZ, José Antonio, Veracruz 94240, Calle Juan Aldama 308 Colonia Centro Soledad de Doblado (MX)
(72) MAGALLANES MONTALVO, Gerardo Manuel, Veracruz 91779, Calle Ninos Héroes de Chapultepec 29 Colonia Unidad Magisterial el Coyol (MX)
(72) BOUSBAINE, Karim, 25490 Badevel, 5 rue des Cités (FR)

E21B 17/03 **DE E-1430661** 2021 09 15 **3660260**
(86) 2019 11 15 2019209324

(73) TERRA AG für Tiefbautechnik, 6260 Reiden, Hauptstraße 92 (CH)
(54) ADAPTERANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES BOHRWERKZEUGS MIT EINEM BOHRGESTÄNGE
(30) DE 2018 11 28 102018130065
(72) Jenne, Dietmar, 4805 Brittnau, Schlosshubelweg 10 (CH)
(72) Stauffer, Alexander, 3380 Walliswil, Güschelstrasse 9 (CH)

E21B 17/042 **EN E-1430662** 2021 09 15 **3589818**
(86) IB18051287 2018 02 28 2018711171

(73) Arcelormittal Tubular Products Luxembourg S.A., 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard D'avranches (LU)
(54) DREHMOMENTSCHULTER EINER PREMIUMVERBINDUNG
(30) US 2017 03 03 201715449350
(30) US 2017 06 27 201715634558
(72) EVANS, Merle E., Houston, Texas 77070, 19500 State Highway, 249 Suite 650 (US)
(72) VAN WITTENBERGHE, Jeroen Stijn Juliaan, Zelzate, 9060, c/o ArcelorMittal Global R&D Gent - OCAS NV Pres. J.F. Kennedylaan 3 (BE)

E21B 40/00 **EN E-1430663** 2021 09 15 **3356639**
(86) US16053703 2016 09 26 2016852363

(73) Longyear TM, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 2640 W 1700 S (US)
(54) BREMSVORRICHTUNGEN FÜR BOHROPERATIONEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH DAVON
(30) US 2015 09 30 201514870247
(72) DRENTH, Christopher, L., Burlington, Ontario L7P-4V2, 2311 Hoover Court (CA)
(72) IONDOV, George, Mississauga, Ontario L5G 3Z8, 1545 Trotwood Avenue (CA)
(72) SAVOIE, Martin, Romeo, Hanmer, Ontario P3P 0A1, 1611 Jeanne d'Arc Street (CA)

E21B 47/06 **EN E-1430664** 2021 09 15 **3529460**
(86) US17024203 2017 03 26 2017863696

(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) ZEITUMGEKEHRTE NICHTLINEARE AKUSTISCHE BOHRLOCHPORENDRUCKMESSUNGEN
(30) US 2016 10 24 201662411717 P
(72) GOODMAN, Harvey E., Houston, Texas 77019, 1902 Hazard Street (US)
(72) ULRICH, Timothy J., II, Los Alamos, New Mexico 87544, 3016 Orange Street (US)
(72) GUYER, Robert A., Los Alamos, New Mexico 87544, 505 Oppenheimer Drive (US)
(72) JOHNSON, Paul A., Santa Fe, New Mexico 87506, 04 County Road 113 South (US)
(72) REMILLIEUX, Marcel C., Los Alamos, New Mexico 87544, 1438 Camino Medio (US)
(72) LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos, New Mexico 87544, 1483 35th Street (US)

F01D 5/04 **EN E-1430665** 2021 09 15 **3449098**
(86) US17028249 2017 04 19 2017720931

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) TURBINENRAD FÜR EINE TURBINE EINES ABGASTURBOLADERS
(30) DE 2016 04 25 102016206934
(72) GUGAU, Marc, 55546 Frei-Laubersheim, Schulstrasse 11 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1430666** 2021 09 15 **2935788**
(86) US13075941 2013 12 18 2013864565

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FANTRIEBWERK MIT KLEINEM DRUCKVERHÄLTNIS UND EINER DIMENSIONALEN BEZIEHUNG ZWISCHEN EINLASS UND LÜFTERGRÖSSE
(30) US 2012 12 20 201213721095
(72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, Connecticut 06073, 62 Blueberry Ln. (US)
(72) MALECKI, Robert E., Storrs, Connecticut 06268, 431 S. Eagleville Rd. (US)
(72) QIU, Yuan J., Glastonbury, Connecticut 06033, 43 Mallard Dr. (US)
(72) ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, 161 Shadbush Dr. (US)
(72) GILSON, Jonathan, West Hartford, Connecticut 06107, 125 Selden Hill Dr. (US)

F01D 5/28 **EN E-1430667** 2021 09 15 **3498976**
(86) 2018 12 14 2018212690

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT STRÖMUNGSWEG-OBERFLÄCHENRIPPEN
(30) US 2017 12 14 201715841627
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US)

F01D 5/30 **EN E-1430668** 2021 09 15 **3336315**
(86) 2016 12 13 2016290231

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HALTERUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON TURBINENSCHAUFELN AN EINEM ROTOR RAD
(72) Kolvick, Sandra Beverly, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Bruce, Kevin Leon, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Mastroianni, Antoine, 90140 Bourogne, ZI du Port (FR)

F01D 9/04 **EN E-1430669** 2021 09 15 **3653842**
(86) 2019 09 19 2019198435

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LUFTDICHTUNGSSCHNITTSTELLE MIT HINTEREN EINGRIFFSMERKMALEN UND AKTIVER SPIELSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 11 19 201816194857
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/00 **EN E-1430670** 2021 09 15 **3252275**
(86) 2017 06 01 2017174058

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDENE ZWEILAGIGE W-DICHTUNG
(30) US 2016 06 02 201615171942
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, 2 Ivy Court (US)

F01D 11/00 **EN E-1430671** 2021 09 15 **3557002**
(86) 2019 04 18 2019170242

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLATTFORM FÜR EIN SCHAUFELBLATT EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2018 04 19 201815956903
(72) KARKOS, Peter, Ivoryton, CT 06442, 43 Comstock Avenue (US)
(72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, CT 06067, 17 Kensington Lane, Unit 206 (US)

F01D 11/22 **EN E-1430672** 2021 09 15 **3653847**
(86) 2019 10 24 2019205040

(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) SPITZSPIELKONTROLLE MIT MECHANISCHER IRISBLENDE
(30) US 2018 11 19 201816195336
(72) Skertic, Richard, Carmel, IN Indiana 46033, 4303 Worchester Court (US)
(72) Gear, Joshua, Plainfield, IN Indiana 46168, 2571 Auburn Ct. (US)
(72) Costello, John, Indianapolis, IN Indiana 46231, 1503 Danielle Drive (US)
(72) Gatton, Geoffrey, Brownsburg, IN Indiana 46112, 311 W. Tilden Drive (US)

F01D 15/10 **EN E-1430673** 2021 09 15 **3228831**
(86) 2017 04 04 2017164788

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES ANTI-WINDMILLING-SYSTEM
(30) US 2016 04 04 201615089891
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01D 21/00 **FR E-1430674** 2021 09 15 **3633154**
(86) 2019 10 03 2019201287

(73) Safran Aero Boosters S.A., 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) SCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE MINDESTENS EINEN DRUCKSENSOR UMFASST
(30) BE 2018 10 05 201805683
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne, Passage du Jardinier 4 (BE)
(72) DUMONT, Maxime, 4040 Herstal, Boîte Postale 2 Rue Bonne foi 50 (BE)
(72) PEREZ, Rafael, 4100 Boncelles, rue Mozart 24 (BE)
(72) VALLINO, Frédéric, 4100 Seraing, rue Vecquée 430 (BE)

F01D 25/02 **FR E-1430675** 2021 09 15 **3228834**
(86) 2017 04 03 2017164524

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGE VERDICHTER, STRÖMUNGSMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) BE 2016 04 08 201605241
(72) VALLINO, Frédéric, 4100 Seraing, Rue de la Vecquée 430 (BE)

F01D 25/16 **EN E-1430676** 2021 09 15 **2514928**
(86) 2012 04 18 2012164587

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMPRESSOREINLASSGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM LAGERGEHÄUSE
(30) US 2011 04 21 201113091176
(72) McCallum, Martel Alexander, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1430677** 2021 09 15 **3061924**
(86) 2016 02 15 2016155655

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DECKBANDANORDNUNG MIT FESTGEKLEMMTEM DECKBAND
(30) US 2015 02 27 201514634060
(72) SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)

F01K 13/00 **EN E-1430678** 2021 09 15 **3074613**
(86) US13071900 2013 11 26 2013898333

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ZUSÄTZLICHE ERWÄRMUNG IN EINER ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG
(72) GIBBLE, John, Chambersburg, PA 17202, 967 Marion Road (US)

F01L 1/047 **DE E-1430679** 2021 09 15 **3485149**
(86) EP17067115 2017 07 07 2017737557

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MONTAGEHILFE, NOCKENWELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG DER DREHPOSITION VON DREHBAR GELAGERTEN WELLEN
(30) DE 2016 07 14 102016112994
(72) SCHMID, Heiko, 9493 Mauren, Bannriet 27a (LI)

F01N 1/08 **EN E-1430680** 2021 09 15 **3488087**
(86) US17043628 2017 07 25 2017835088

(73) Borla, David, Akiba, Thousand Oaks, CA 91362, 2573 Kensington Avenue (US)
(54) TIMBRESKALIERTES ABGASSYSTEM
(30) US 2016 07 25 201662366167 P
(72) Borla, David, Akiba, Thousand Oaks, CA 91362, 2573 Kensington Avenue (US)

F01N 3/021 **DE E-1430681** 2021 09 15 **3369896**
(86) 2018 02 28 2018159032

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES BELADUNGSZUSTANDS EINES PARTIKELFILTERS UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 03 03 102017104469
(72) MANDAUSCH, Michael, 38557 Osloß, Hauptstraße 14F (DE)

F01N 3/20 **DE E-1430682** 2021 09 15 **2644859**
(86) 2012 09 27 2012006739

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Verfahren zur Anwendung in Verbindung mit einer Abgasnachbehandlungsanlage
(30) DE 2012 03 30 102012006449
(72) Döring, Andreas, 82008 München, Ziehrerstraße 24 (DE)

F01N 11/00 **EN E-1430683** 2021 09 15 **3604757**
(86) 2010 12 21 2019198683

(73) Cummins IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400-73rd Avenue NE (US)
(54) STEUERUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG VON ABLAGERUNGEN EINER 32-PROZENTIGEN WÄSSRIGEN HARNSTOFFLÖSUNG UND ZUGEHÖRIGER ZUSTÄNDE
(30) US 2009 12 21 28866109 P
(72) Wilhelm, Daniel D., Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc 500 Central Ave. MC 11862 (US)
(72) Owusu, Kwadwo O., Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc 500 Central Ave. MC 11862 (US)
(72) Evans, April, Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc 500 Central Ave. MC 11862 (US)
(72) Lin, Xiao, Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc 500 Central Ave. MC 11862 (US)
(72) Kern, Robert, Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc 1900 McKinley Ave MC 50189 (US)
(72) Mitchell, Douglas A., Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc 1900 McKinley Ave MC 50189 (US)
(72) Farrell, Lisa, Columbus, IN 47201, CUMMINS IP, Inc. 1900 McKinley Ave MC 50189 (US)

F01P 3/00 **EN E-1430684** 2021 09 15 **3061938**
(86) 2016 02 26 2016157523

(73) AVL Powertrain Engineering, Inc., Plymouth MI 48170, 47603 Halyard Drive (US)
(54) INTEGRIERTER BRENNSTOFF UND KÜHLKREISLAUF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2015 02 27 201562121901 P
(30) US 2016 02 23 201615050828
(72) Johnson, Gustav, R., Canton, Michigan 48187, 45544 Baywood Boulevard (US)
(72) Sherborne, Julian, Novi, Michigan 48375, 45343 Sedra Ct. (US)

F02B 33/22 **EN E-1430685** 2021 09 15 **3601775**
(86) GB18050642 2018 03 13 2018714348

(73) Dolphin N2 Limited, Shoreham-by-Sea BN43 5FG, c/o Ricardo plc Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT GETEILTEM ZYKLUS
(30) GB 2017 03 29 201705046
(72) ATKINS, Andrew, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
(72) MORGAN, Robert, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 6TH, 42 Hawkins Road (GB)

F02B 37/16 **EN E-1430686** 2021 09 15 **3022418**
(86) AU14050123 2014 07 15 2014825723

(73) Accurate Repetition Pty Limited, Peakhurst, New South Wales 2210, 2 Norman Street (AU)
(54) VERBESSERTER TURBO- ODER AUFLADERUMLENKVENTILSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) AU 2013 07 15 2013902604
(72) TURNER, Brett, Peakhurst, New South Wales 2210, c/- Accurate Repetition Pty Limited 2 Norman Street (AU)

F02C 3/34 **EN E-1430687** 2021 09 15 **3613965**
(86) 2015 07 07 2019201888

(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSERZEUGUNG MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD
(30) US 2014 07 08 201462021839 P
(72) Allam, Rodney John, Chippenham, Wiltshire SN14 6LY, Lanhill House Lanhill (GB)
(72) Forrest, Brock Alan, Durham, NC North Carolina 27707, 4129 Deep Wood Cir (US)
(72) Fetvedt, Jeremy Eron, Raleigh, NC North Carolina 27612, 4805 Dundee Place (US)

F02C 6/20 **FR E-1430688** 2021 09 15 **3538751**
(86) FR17053057 2017 11 09 2017800919

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOPROPTRIEBWERK MIT EINEM GASGENERATOR UND EINEM ANBAUGERÄTEGETRIEBE, DAS MIT EINEM HINTEREN ENDE EINER HOCHDRUCKWELLE DES GASGENERATORS GEKOPPELT IST
(30) FR 2016 11 10 1660909
(72) EL GHANNAM, Nora, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) NICQ, Geoffroy, Marie, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) PERRIER, Mathieu, Laurent, Louis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02C 7/32 **EN E-1430689** 2021 09 15 **3431738**
(86) 2018 04 26 2018169613

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TANGENTIALANTRIEB FÜR GASTURBINENNEBENVERBRAUCHER
(30) US 2017 04 27 201715498764
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT 06085, 65 Webster Street (US)
(72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT 06033, 72 Line Street (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F02D 19/06 **EN E-1430690** 2021 09 15 **3516192**
(86) EP17073335 2017 09 15 2017767843

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) DUAL-KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) GB 2016 09 21 201616066
(72) STANBRIDGE, Joseph, Bristol BS3 1DT, 27 Morley Road (GB)
(72) MEEK, George, A, Aylburton Gloucestershire GL15 6BZ, 43 High Street (GB)

F02D 29/02 **EN E-1430691** 2021 09 15 **2789833**
(86) JP12079803 2012 11 16 2012855046

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGMOTOR UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGMOTORS
(30) JP 2011 12 06 2011266601
(72) MORI, Kouichi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) HATTORI, Motoyuki, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

F02D 41/02 **EN E-1430692** 2021 09 15 **3647574**
(86) JP18031185 2018 08 23 2018848257

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MOTOR MIT VORGEMISCHTER KOMPRESSIONSZÜNDUNG MIT AUFLADESYSTEM
(30) JP 2017 08 25 2017162860
(30) JP 2017 08 25 2017162861
(72) INOUE, Atsushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KAWAI, Yusuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) CHIKADA, Tetsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02K 1/82 **EN E-1430693** 2021 09 15 **2943654**
(86) US13021204 2013 01 11 2013870922

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(72) PETERS, Donald, Colchester, CT 06415, 31 Red Schoolhouse Road (US)

F02K 3/115 **EN E-1430694** 2021 09 15 **3196454**
(86) 2017 01 04 2017150309

(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) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 01 21 201662281413 P
(72) Pesyna, Kenneth, Carmel, IN 46033, 3686 Brumley Way (US)
(72) Snyder, Douglas, Carmel, IN, P.O. Box 46032 13722 Marylou Drive (US)
(72) Sweeney, Patrick, Indianapolis, IN 46231, 10714 Andrea Ct. (US)

F03B 3/10 **EN E-1430695** 2021 09 15 **3580448**
(86) EP18053330 2018 02 09 2018704966

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER DREHZAHL EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE MIT S-CHARAKTERISTIK UND ENTSPRECHENDE ANLAGE ZUR UMWANDLUNG HYDRAULISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) EP 2017 02 09 17290014
(72) RENAUD, Guillaume, 38100 Grenoble, c/o GE Renewable Technologies 82 Avenue Léon Blum (FR)
(72) FOGGIA, Theophane, 38100 Grenoble, c/o GE Renewable Technologies 82 Avenue Léon Blum (FR)
(72) ALLOIN, Quentin, 38100 Grenoble, c/o GE Renewable Technologies 82 Avenue Léon Blum (FR)

F03D 1/06 **EN E-1430696** 2021 09 15 **2543875**
(86) 2012 07 04 2012004949

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) Herstellungsverfahren von Windturbinenschaufeln unterschiedlicher Längen
(30) ES 2011 07 06 201100762
(72) Arocena De La Rua, Ion, 31621 Sarriguren, GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. Avenida Ciudad de la Innovation, 9-11 (ES)
(72) Sanz Pascual, Eneko, 31621 Sarriguren, GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. Avenida Ciudad de la Innovation, 9-11 (ES)
(72) Garcia Fernandez Aviles, Maria, 31621 Sarriguren, GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. Avenida Ciudad de la Innovation, 9-11 (ES)
(72) Aguilar Melendez, Raquel, 31621 Sarriguren, GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. Avenida Ciudad de la Innovation, 9-11 (ES)

F03D 7/02 **EN E-1430697** 2021 09 15 **2955370**
(86) 2015 06 01 2015170145

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LASTEN AUF EINER WINDTURBINE
(30) US 2014 06 12 201414303052
(72) AGARWAL, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Gloabl Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) SHAH, Jigar Jayesh, Niskayuna, NV Nevada 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US)

F03D 13/20 **EN E-1430698** 2021 09 15 **3322895**
(86) DK16050247 2016 07 11 2016739019

(73) Vestas Offshore Wind A/S, 8200 Aarhus N., Hedeager 42 (DK)
(54) KÜHLPLATTENANORDNUNG FÜR EINEN WINDTURBINENTURM UND WINDTURBINENTURM
(30) DK 2015 07 16 201570470
(72) AMUNDSEN, John, 1814 Frederiksberg C, Carit Etlars Vej 2, 3. TV (DK)
(72) VEJBY, Anders, 8270 Højbjerg, Holmevej 205 (DK)
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)

F03G 6/06 **EN E-1430699** 2021 09 15 **2909547**
(86) US13031627 2013 03 14 2013713641

(73) Wilson 247Solar, Inc., Road Town, Tortola, Jayla Place Wickhams Cay 1 (VG)
(54) SOLAREMPFÄNGER
(30) US 2012 03 21 201261613954 P
(30) US 2012 03 21 201261613948 P
(30) US 2012 03 21 201261613950 P
(30) US 2012 03 21 201261613947 P
(72) ANDERSON, Bruce, Boston, MA 02111, 150 Lincoln Street 3C (US)
(72) TREECE, William, Dean, La Mesa, CA 91941-5704, 4634 Calavo Drive (US)

F04B 1/20 **EN E-1430700** 2021 09 15 **3314122**
(86) IB16053606 2016 06 17 2016735698

(73) Casappa S.p.A., 43044 Collecchio (Parma), Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano (IT)
(54) VERSTELLPUMPE UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES PUMPE
(30) IT 2015 06 26 UB20151724
(72) LETTINI, Antonio, 43123 Parma, Via Carlo Marx 3/1 (IT)

F04B 7/06 **EN E-1430701** 2021 09 15 **3728845**
(86) EP18084247 2018 12 10 2018812186

(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
(54) MIKROPUMPE
(30) EP 2017 12 20 17209179
(72) BÜRLI, Fabian, 4600 Olten, Bornfeldstrasse 30 (CH)
(72) PERRIER, Alexandre, 4410 Liestal, Oristalstrasse 24c (CH)
(72) WYSS, Thomas, 4528 Zuchwil, Oberfeldstrasse 4 (CH)

F04B 13/00 **EN E-1430702** 2021 09 15 **3650694**
(86) CN18097126 2018 07 25 2018838927

(73) Shi, Yuyang, Zhejiang 321314, No.148 Houdatou Shangren Village Tangxian Town Yongkang (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 26 201710616433
(72) Shi, Yuyang, Zhejiang 321314, No.148 Houdatou Shangren Village Tangxian Town Yongkang (CN)

F04B 17/03 **EN E-1430703** 2021 09 15 **3669076**
(86) US18026691 2018 04 09 2018724011

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) PUSH-PULL KOMPRESSOR MIT EINER ULTRAHOCHEFFIZIENZ FÜR KRYOKÜHLER ODER ANDERE SYSTEME
(30) US 2017 08 14 201715676808
(72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266, 1008 Rosecrans Avenue (US)
(72) CONRAD, Theodore J., Redondo Beach, California 90277, 412 South Broadway Apt. A (US)

F04B 17/06 **EN E-1430704** 2021 09 15 **3396159**
(86) 2018 04 27 2018169821

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) TRAGBARES HYDRAULISCHES ANTRIEBSAGGREGAT
(30) US 2017 04 28 201762491539 P
(72) DAWSON, Charles W, Otsego, MN 55330, 12416 72nd Street NE (US)
(72) LUCZAK, Mariusz J, Elk River, MN 55330, 11030 196th Avenue NW (US)
(72) MATTSON, Barry W, Elk River, MN 55330, 13248 198th Avenue NW (US)
(72) RYDER, Douglas S, Buffalo, MN 55313, 1207 Kensington Way (US)
(72) DENESON, Bret A, Otsego, MN 55374, 5550 Ramier Ave NE (US)
(72) LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, 8671 County Road 8 SW (US)

F04B 49/06 **DE E-1430705** 2021 09 15 **3462028**
(86) 2018 09 27 2018197332

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) HYDRAULISCHE ANORDNUNG
(30) DE 2017 10 02 102017217552
(72) Meid, Michael, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Traut, Sebastian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F04B 49/06 **EN E-1430706** 2021 09 15 **3561300**
(86) 2019 04 24 2019170943

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) PULSWEITENMODULATIONSMOTORSTEUERUNG EINER DRUCKERZEUGERPUMPE
(30) US 2018 04 24 201862661911 P
(72) DION, Matthew P, St. Francis, MN 55070, 23041 Kiowa St NW (US)
(72) DANISKI, Joseph A, Minnetonka, MN 55305, 1713 Yorkshire Avenue South (US)

F04B 51/00 **EN E-1430707** 2021 09 15 **3477112**
(86) 2018 10 26 2018202861

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER PUMPE
(30) JP 2017 10 30 2017209704
(72) SHICHI, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) SHIGEMITSU, Takanari, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

F04B 53/00 **DE E-1430708** 2021 09 15 **3582840**
(86) DE18000042 2018 02 16 2018709915

(73) Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG, 22525 Hamburg, Frohbösestrasse 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG MIT DIFFERENZDRUCKSENSOR
(30) DE 2017 02 20 102017001558
(72) DIEHL, Marcus, 22587 Hamburg, Kronprinzenstr. 30 (DE)
(72) HEIN, Stefan, 22529 Hamburg, Lokstedter Steindamm 46 (DE)
(72) PULLA, Matthias, 22459 Hamburg, Friedrich Ebert Str. 35A (DE)
(72) HERRMANN, Frank, 25355 Barmstedt, Mühlenstrasse 81 (DE)

F04C 2/02 **DE E-1430709** 2021 09 15 **3784906**
(86) EP19060282 2019 04 23 2019722009

(73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, Schwarzbacher Strasse 28 (DE)
(54) REGELBARES SCHMIERÖLFÖRDERSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMASCHINEN
(30) DE 2018 04 24 102018109866
(72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, Am Fröschengraben 32 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1430710** 2021 09 15 **3467311**
(86) CN17086276 2017 05 27 2017802231

(73) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) WIRBELVERDICHTER
(30) CN 2016 05 27 201610363334
(30) CN 2016 05 27 201620508711 U
(72) YE, Tao, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park No.1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SUN, Qingfeng, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park No.1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Meng, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park No.1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZENG, Dang, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park No.1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)

F04C 18/02 **EN E-1430711** 2021 09 15 **3415760**
(86) JP16053859 2016 02 09 2016889800

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(72) KOYAMA, Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATSUWAKI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1430712** 2021 09 15 **3604813**
(86) 2019 07 02 2019183747

(73) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., Taipei City 104, 1, 2, 3F., No. 172, Sec. 2 Nanking East Road Jhongshan District (TW)
(54) ZWEISTUFIGER VERDICHTER
(30) TW 2018 08 01 107126682
(72) Lee, Hsun-An, 105 Taipei City, 5F., No.21, Ln. 48, Yanji St., Songshan Dist. (TW)
(72) Yeh, Chung-Hung, 204 Keelung City, 11F., No.212, Ln. 62, Leli 2nd St., Anle Dist. (TW)

F04C 23/00 **EN E-1430713** 2021 09 15 **3555476**
(86) GB17053734 2017 12 13 2017818223

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) PUMPENDICHTUNG
(30) GB 2016 12 19 201621618
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04C 29/00 **DE E-1430714** 2021 09 15 **3623632**
(86) 2019 09 25 2019199579

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) MODULARES RAHMENSYSTEM FÜR VAKUUMPUMPEN
(72) Ehresmann, Christian, 35794 Mengerskirchen, Hohe Str. 4 (DE)
(72) Huber, Peter, 35510 Butzbach, Abt-Möhler-Str. 18 (DE)

F04D 1/00 **DE E-1430715** 2021 09 15 **3433494**
(86) EP17056249 2017 03 16 2017710953

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KREISSELPUMPE MIT EINER GLEITRINGDICHTUNG
(30) DE 2016 03 22 102016204722
(30) DE 2017 03 10 102017204004
(72) NIEDERMEIER, Peter, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 15/00 **DE E-1430716** 2021 09 15 **3309402**
(86) 2017 09 25 2017192909

(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINER SOLL-FÖRDERLEISTUNG EINES PUMPENSYSTEMS
(30) AT 2016 10 14 509252016
(72) BALKA, Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstrasse 32 (AT)

F04D 23/00 **DE E-1430717** 2021 09 15 **3542065**
(86) EP17079013 2017 11 13 2017801417

(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, 97616 Bad Neustadt, Industriestrasse 26 (DE)
(54) SEITENKANALVERDICHTER MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 11 15 102016222430
(72) RJABCHENKO, Evgenij, 97616 Salz, Mühlstatt 20 (DE)
(72) GANS, Manuela, 97640 Mittelstreu, Am Wasserlauf 4 (DE)

F04D 27/02 **EN E-1430718** 2021 09 15 **2807379**
(86) EP13051384 2013 01 24 2013701100

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERDICHTUNGSSYSTEM FÜR ERDGAS, VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON ERDGAS UND ANLAGE DAMIT
(30) IT 2012 01 27 CO20120002
(72) TACCONELLI, Remo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CHANDRASEKARAN, Shankar, Chennai Tamil Nadu 600032, No. 12 20&29 South Phase Thiru Vi Ka Industrial Estate Ekkatuthangal Guindy (IN)
(72) REDDY, Murali Krishna, Gurgaon Haryana 122002, DLF Cyber City Sector 25A DLF Phase III Building No. 7A (IN)
(72) AH KARM, Tivon Sing Lezin, F-75007 Paris, 103 Rue de Grenelle (FR)
(72) VADAPALLI, Sandilya, Gurgaon Haryana 122009, Sector 43 Vipul Tech Square Block-C Golf Course Road (IN)
(72) GUENARD, Denis Guillaume, F-71203 Le Creusot, Site Industriel BP 119 (FR)

F04D 29/02 **EN E-1430719** 2021 09 15 **3034884**
(86) 2015 12 18 2015201226

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZENTRIFUGALLÜFTERANORDNUNG
(30) KR 2014 12 18 20140183178
(72) Kim, Hooi Joong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 803-803, 25, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) Choi, Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 602-1502, 42, Dongtanbanseok-ro (KR)

F04D 29/42 **EN E-1430720** 2021 09 15 **3176441**
(86) 2015 12 02 2015197535

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) MEHRSTUFIGE PUMPE
(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, Stendalen 73 (DK)

F04F 13/00 **EN E-1430721** 2021 09 15 **3635260**
(86) US18033595 2018 05 21 2018733395

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) HYDRAULISCHES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT FILTERSYSTEM
(30) US 2017 06 05 201715613502
(72) HOFFMAN, Adam Rothschild, San Leandro, California 94577, Energy Recovery Inc. 1717 Doolittle Drive (US)
(72) GHASRIPOOR, Farshad, San Leandro, California 94577, Energy Recovery Inc. 1717 Doolittle Drive (US)
(72) MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, Energy Recovery Inc. 1717 Doolittle Drive (US)
(72) ANDERSON, David Deloyd, San Leandro, California 94577, Energy Recovery Inc. 1717 Doolittle Drive (US)

F15B 11/16 **EN E-1430722** 2021 09 15 **3390843**
(86) EP16081417 2016 12 16 2016822650

(73) Walvoil S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Adige N. 13/D (IT)
(54) MODULARES WEGEVENTIL MIT EINEM ODER ZWEI ELEMENTEN VON GEMISCHTEN TYPEN
(30) IT 2015 12 18 UB20159494
(72) BUSANI, Ulderico, 42124 Reggio Emilia, c/o WALVOIL S.P.A. Via Adige 13/d (IT)
(72) DODI, Daniele, 42124 Reggio Emilia, c/o WALVOIL S.P.A. Via Adige 13/d (IT)
(72) MUSIANI,Massimiliano, 42124 Reggio Emilia, c/o WALVOIL S.P.A. Via Adige 13/d (IT)

F15B 11/16 **DE E-1430723** 2021 09 15 **3584450**
(86) 2019 04 11 2019168611

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) LAND- ODER BAUWIRTSCHAFTLICH NUTZBARE ARBEITSMASCHINE MIT EINER LASTSIGNALSTEUERUNG EINER ARBEITSHYDRAULIK EINES ANBAUGERÄTS
(30) DE 2018 06 18 102018114495
(72) Ebbes, Björn, 33106 Paderborn, Auf dem Alme 3b (DE)

F15B 13/02 **EN E-1430724** 2021 09 15 **3553324**
(86) 2019 04 01 2019166519

(73) Danfoss Power Solutions (Zhejiang) Co. Ltd, Wuyuan New Zone Haiyan, Zhejiang 314300, No. 1, Heng Feng Road (CN)
(54) VENTIL UND HYDRAULISCHES SYSTEM DAMIT
(30) CN 2018 04 13 201810335255
(72) Ma, Zhongxiao, Wuyuan New Zone Haiyan, Zhejiang, 314300, c/o Danfoss Power Solutions (Zhejiang) Co. Ltd No. 1, Heng Feng Road (CN)
(72) Zhai, Likui, Wuyuan New Zone Haiyan, Zhejiang, 314300, c/o Danfoss Power Solutions (Zhejiang) Co. Ltd No. 1, Heng Feng Road (CN)

F16B 5/02 **EN E-1430725** 2021 09 15 **3256744**
(86) GB16050339 2016 02 12 2016704917

(73) Latchways Plc., Devizes, Wiltshire SN10 2JP, Hopton Park (GB)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG UND STURZSICHERUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 02 13 201502502
(72) PASS, Andrew, Devizes Wiltshire SN10 2JP, c/o Latchways Plc Hopton Park (GB)

F16B 5/06 **FR E-1430726** 2021 09 15 **3327298**
(86) 2017 11 23 2017203335

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT UND VERRIEGELUNGSORGAN
(30) FR 2016 11 23 1661405
(72) CHENAUD, David, 01100 BELLIGNAT, 6 route d'Izernore (FR)
(72) PERRIN, Raphaël, 01430 VIEU D'IZENAVE, 30, rue du Quart d'Amont (FR)

F16B 11/00 **DE E-1430727** 2021 09 15 **3384168**
(86) EP16077917 2016 11 17 2016801729

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE
(30) DE 2015 12 02 102015223962
(72) SUTTER, Nathanael, 85635 Höhenkirchen, Lerchenstrasse 30 (DE)
(72) LUGER, Andreas, 93480 Hohenwarth, Thenhoferstrasse 12 (DE)

F16B 12/10 **EN E-1430728** 2021 09 15 **3650713**
(86) 2012 05 04 2019217996

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR MÖBELPLATTEN
(30) SE 2011 05 06 1150400
(30) US 2011 05 06 201161483444 P
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) HÅKANSSON, Niclas, 263 65 Viken, Syllstensgatan 19 (SE)

F16B 12/20 **DE E-1430729** 2021 09 15 **3121460**
(86) 2016 06 06 2016173164

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER MOEBELTEILE
(30) DE 2015 07 23 202015103874 U
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)
(72) Kovacic, Zeljko, 6900 Bregenz, Eragasse 8/24 (AT)

F16B 37/08 **DE E-1430730** 2021 09 15 **3339664**
(86) 2016 12 21 2016205905

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, ANORDNUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND EINBAUVERFAHREN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
(72) Albach, Jens, 35394 Giessen, c/o Tucker gmbH Max-Eyth-Str. 1, (DE)
(72) Rosemann, Frank, 35394 Giessen, c/o Tucker gmbH Max-Eyth-Str. 1, (DE)
(72) Konstanz, Anton, 35394 Giessen, c/o Tucker gmbH Max-Eyth-Str. 1, (DE)

F16C 3/02 **EN E-1430731** 2021 09 15 **3382219**
(86) 2017 03 31 2017164410

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) WELLE AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(72) Bernard, James, Brackley, NN13 5JF, Oatleys Farm Turweston (GB)
(72) Pethick, Jon, Broughton Astley, Leicestershire LE9 6NW, 14 Lea Close (GB)

F16C 3/02 **FR E-1430732** 2021 09 15 **3699443**
(86) 2020 02 24 2020158950

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSWELLE, DIE EINE VIELZAHL VON SPIRALFÖRMIGEN WICKLUNGEN UMFASST
(30) FR 2019 02 25 1901892
(72) RANVE, Jérôme, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GREGORIO, Victor José, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16C 3/02 **EN E-1430733** 2021 09 15 **3581816**
(86) 2019 06 10 2019179211

(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre - Manisa, Keçiliköyosb Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Blv. No: 31 (TR)
(54) HALTER FÜR MEHRTEILIGE ANTRIEBSWELLE
(30) TR 2018 06 12 201808427
(72) KORUK, ADNAN, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1. kisim Atatürk Caddesi No:7 (TR)

F16C 17/02 **EN E-1430734** 2021 09 15 **3751160**
(86) 2019 06 14 2019180234

(73) Safran Landing Systems UK Limited, Gloucester GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) SELBSTSCHMIERENDES LEITFÄHIGES LAGER
(72) MANSFIELD, Ricky, Cheltenham, GL50 4EW, 14a St Pauls Road (GB)

F16C 17/04 **DE E-1430735** 2021 09 15 **3645901**
(86) EP18067609 2018 06 29 2018737215

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-DREHVERBINDUNG, UND WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGER
(30) DE 2017 06 29 102017114584
(72) MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, Obere Bürger 63 (DE)

F16C 29/00 **DE E-1430736** 2021 09 15 **3676504**
(86) EP18075784 2018 09 24 2018785527

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VAKUUMKAMMER
(30) DE 2017 09 29 102017122754
(72) BRAUN, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, Weingartweg 12 (DE)

F16C 29/04 **DE E-1430737** 2021 09 15 **3724526**
(86) EP18084124 2018 12 10 2018829755

(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) TELESKOPSCHIENE
(30) DE 2017 12 15 102017130108
(72) NEUHAUS, Christoph, 56412 Niederelbert, Hollerer Str. 4 (DE)
(72) QUIREIN, Thomas, 65582 Diez, Am Guckenberg 15 (DE)

F16D 1/08 **DE E-1430738** 2021 09 15 **3642501**
(86) EP18025151 2018 06 08 2018732251

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERBINDUNG, AUFWEISEND EINE IN EINE HOHLWELLE ZUMINDEST TEILWEISE EINGESTECKTE WELLE UND EIN AUF DIE HOHLWELLE AUFGESTECKTES RINGTEIL UND PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2017 06 22 102017005890
(72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstrasse 9 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
(72) DENKHAUS, Max, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 26 (DE)

F16D 1/08 **DE E-1430739** 2021 09 15 **3642502**
(86) EP18025153 2018 06 11 2018734076

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERBINDUNG, AUFWEISEND EINE IN EINE HOHLWELLE ZUMINDEST TEILWEISE EINGESTECKTE WELLE UND EIN AUF DIE HOHLWELLE AUFGESTECKTES RINGTEIL UND PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2017 06 22 102017005891
(72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstrasse 9 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
(72) DENKHAUS, Max, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 26 (DE)

F16D 3/84 **DE E-1430740** 2021 09 15 **3719336**
(86) 2019 04 02 2019166676

(73) Walterscheid GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstraße 150 (DE)
(54) GELENKWELLE MIT GELENKWELLENSCHUTZ
(72) HÖCK, Andreas, 53797 Lohmar, Im Hammersch 15 (DE)
(72) HECTOR, Martin, 53721 Siegburg, Im Alten Garten 12 (DE)
(72) LITTAU, Matthias, 53347 Alfter, Am Hardtbach 20 (DE)

F16D 21/08 **DE E-1430741** 2021 09 15 **3721109**
(86) EP18081570 2018 11 16 2018811462

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 06 102017221974
(72) KUNDERMANN, Wolfgang, 65599 Dornburg-Dorndorf, Blasiusstraße 38 (DE)
(72) GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, M.-Grünew.-Ring 20 (DE)

F16D 55/2265 **EN E-1430742** 2021 09 15 **3495682**
(86) 2018 10 19 2018201445

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SCHEIBENBREMSE
(30) JP 2017 12 08 2017235824
(72) YOKOYAMA, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16D 65/00 **EN E-1430743** 2021 09 15 **3143302**
(86) IB15053564 2015 05 14 2015730264

(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) REIBANORDNUNG, BREMSSATTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2014 05 16 BG20140015
(72) MAESTRINI, Luca, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SAMMARELLI, Laura, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) VAROTTO, Paolo, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16F 7/12 **EN E-1430744** 2021 09 15 **3269998**
(86) CN15077502 2015 04 27 2015884307

(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. (China Corporation), Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road (CN)
(54) AUSGEHÖHLTES UND KUGELFÖRMIGES ELASTISCHES KAUTSCHUKELEMENT VOM SCHARNIERTYP
(30) CN 2015 03 10 201510103602
(72) QU, Xiaobo, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) LIU, Luyang, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) SUN, Haiyan, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) GUO, Xiwen, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)

F16F 13/10 **DE E-1430745** 2021 09 15 **3221612**
(86) EP15072302 2015 09 29 2015770896

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) HYDROLAGER SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN HYDROLAGER
(30) DE 2014 11 17 102014223406
(72) UHRMEISTER, Bernhard, 30419 Hannover, An Mussmanns Haube 3a (DE)
(72) GENDERJAHN, Robert, 30625 Hannover, Müdener Weg 11 (DE)

F16G 13/14 **DE E-1430746** 2021 09 15 **3449153**
(86) DE17100360 2017 04 28 2017725856

(73) Schmiedestück-Vertrieb Feuerstein GmbH, 45525 Hattingen, Beuler Höhe 16-20 (DE)
(54) KENTERSCHÄKEL
(30) DE 2016 04 29 102016108050
(72) STUKENBERG, Till, 44879 Bochum, Ferdinand-Krüger-Strasse 71 (DE)
(72) SVERDLOVA, Nina, 44575 Castrop-Rauxel, Mittelstrasse 47 (DE)

F16G 15/04 **DE E-1430747** 2021 09 15 **3449154**
(86) DE17100359 2017 04 28 2017725855

(73) Schmiedestück-Vertrieb Feuerstein GmbH, 45525 Hattingen, Beuler Höhe 16-20 (DE)
(54) KOPPELSTEINELEMENT FÜR EINEN KENTERSCHÄKEL FÜR ANKERKETTEN
(30) DE 2016 04 29 102016108051
(72) STUKENBERG, Till, 44879 Bochum, Ferdinand-Krüger-Strasse 71 (DE)
(72) SVERDLOVA, Nina, 44575 Castrop-Rauxel, Mittelstrasse 47 (DE)

F16H 3/00 **EN E-1430748** 2021 09 15 **3690282**
(86) 2020 01 21 2020152813

(73) Roccatello, Umberto, 73048 Nardo' (LE), 17, Via Senofonte (IT)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(30) IT 2019 01 31 201900001389
(72) ROCCATELLO, Umberto, 73048 NARDO' (LE), 17, Via Senofonte (IT)

F16H 3/66 **EN E-1430749** 2021 09 15 **3312460**
(86) 2017 09 19 2017191904

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278694
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Cedar Park, TX 78613-6721, 1302 Cedar Oaks Drive (US)
(72) RASZKOWSKI, James, Indianapolis, Indiana 46234, 8617 Shoal Creek Ln. (US)

F16H 7/12 **EN E-1430750** 2021 09 15 **2971855**
(86) US14017709 2014 02 21 2014768552

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) SPANNER MIT DEHNUNGSFEDER FÜR RADIALEN UND ASYMMETRISCHEN REIBUNGSWIDERSTAND
(30) US 2013 03 15 201313834989
(72) DUTIL, Kevin, Gerard, Bentonville, AR 72712, 2002 SW Nutmeg Street (US)
(72) LANNUTTI, Anthony, Eugene, Fayetteville, AR 72704, 110 North 85th Street (US)

F16H 7/12 **DE E-1430751** 2021 09 15 **3607226**
(86) EP17001322 2017 11 13 2017801343

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) RIEMENSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 05 102017003300
(72) GROSS, Alexander, 88436 Eberhardzell, Erlenweg 11 (DE)

F16H 25/06 **EN E-1430752** 2021 09 15 **3129677**
(86) US14033510 2014 04 09 2014889035

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SPANNUNGSWELLENGETRIEBE UND SPANNUNGSWELLENGETRIEBEKOMPONENTEN AUF BASIS VON METALLISCHEM GLAS
(72) HOFMANN, Douglas C., Altadena, CA 91101, 1763 N. Craig Avenue (US)
(72) WILCOX, Brian H., La Canada, CA 91011, 4408 Union Avenue (US)

F16H 25/18 **EN E-1430753** 2021 09 15 **3228904**
(86) 2016 12 13 2016203627

(73) Technocrats Corporation, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 732-0824, 5-5 Matobacho 1-chome (JP)
(54) BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FORMANORDNUNG UND MASCHINEN
(30) JP 2016 03 29 2016065928
(72) SORIMOTO, Masanori, Aki-gun, Hiroshima 735-0026, 21-16, Momoyama 1-chome Fuchu-cho (JP)

F16H 25/24 **DE E-1430754** 2021 09 15 **3327311**
(86) 2016 11 24 2016200381

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) RIETANORDNUNG
(72) Kistner, Alexander, 63179 Obertshausen, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH Ostendstraße 30 (DE)
(72) Bender, Michael, 63512 Hainburg, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH Bahnhofstraße 10 (DE)

F16H 61/02 **EN E-1430755** 2021 09 15 **3428483**
(86) JP16001254 2016 03 08 2016893370

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GETRIEBESTEUERUNG
(72) NAKASHIMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOHNO, Yukinobu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) GOI, Tatsuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 61/4139 **FR E-1430756** 2021 09 15 **3728906**
(86) EP18085813 2018 12 19 2018819149

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) PUMPENSAUGKREIS
(30) FR 2017 12 19 1762456
(72) LUCIENNE, Philippe, 60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) CHARLIER, Lilian, 60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
(72) PRIGENT, André, 60410 Verberie, c/o Poclain Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

F16J 1/01 **EN E-1430757** 2021 09 15 **3242025**
(86) 2017 05 02 2017169032

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LINEARVERDICHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINEARVERDICHTERS
(30) KR 2016 05 03 20160054901
(72) LEE, Kyeongweon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Donghan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Byungju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Byunghoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Wonhyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F16K 5/06 **EN E-1430758** 2021 09 15 **3604872**
(86) 2019 07 31 2019189503

(73) Bion Inc., 241 New Taipei City, No.88-1, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist. (TW)
(54) REPARATURALARMVORRICHTUNG FÜR EIN INTELLIGENTES VENTIL
(30) TW 2018 08 01 107126654
(72) Chen, Yu-Yu, 241 New Taipei City, Bion Inc. No. 88-1, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanchong Dist. (TW)

F16K 11/078 **EN E-1430759** 2021 09 15 **02275725**
(86) 2003 12 18 2010184285

(73) Delta Faucet Company, Indianapolis, IN 46280, 55 East 111th Street (US)
(54) VENTILKOMPONENTE MIT MEHREREN OBERFLÄCHENLAGEN
(30) US 2002 12 18 322871
(72) Welty, Richard, Boulder, CO 80303, 4279-C Monroe Drive (US)
(72) Brondum, Klaus, Longmont, CO 80504, 2310 Watersong Circle (US)
(72) Richmond, Douglas S, Zionsville, IN 46077, 12490 West Road (US)
(72) Jonte, Patrick B, Zionsville, IN 46077, 1320 Wood Valley Court (US)

F16K 31/383 **EN E-1430760** 2021 09 15 **3480500**
(86) 2018 10 01 2018197930

(73) Rotex Automation Limited, 390010 Gujarat, 987/11, GIDC Makarpura Vadodara (IN)
(54) MAGNETVENTIL MIT INTEGRIERTER DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG
(30) IN 2017 10 03 201721035003
(72) SHAH, Nirav R., 390020 Gujarat, 24 Nirmal Nagar Behind Akota Stadium Akota Vadodara (IN)

F16K 41/12 **EN E-1430761** 2021 09 15 **3409989**
(86) 2017 05 31 2017461541

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PNEUMATISCHES SERVOVENTIL MIT EINSTELLBARER ANTRIEBSEINHEIT
(72) Kozlowski, Piotr, 39-300 Mielec, HS Wroclaw Sp. z o. o. Lelewela 14/44 (PL)
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Jasna 1 (PL)

F16L 1/19 **EN E-1430762** 2021 09 15 **3586048**
(86) IB18000422 2018 02 20 2018721845

(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) OFFSHORE-HERSTELLUNG VON ROHRBÜNDELN
(30) GB 2017 02 21 201702786
(72) MENET, Florent, 27660 Bezu St Eloi, 67 Route de Gisors (FR)

F16L 15/04 **EN E-1430763** 2021 09 15 **3627027**
(86) JP18015263 2018 04 11 2018801387

(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) GEWINDEANSCHLUSS FÜR STAHLROHRE
(30) JP 2017 05 15 2017096651
(72) MARUTA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA,Tadashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 19/02 **EN E-1430764** 2021 09 15 **3015752**
(86) 2014 11 03 2014191471

(73) Omega Flex, Inc., Middletown, CT 06457, 213 Court Street, Suite 701 (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WELLROHR MIT EINER ARMATUR
(72) Treichel, Steven A., West Chester, PA Pennsylvania 19382, 926 Sage Road West (US)

F16L 47/00 **EN E-1430765** 2021 09 15 **3234433**
(86) US15066280 2015 12 17 2015821224

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) CPVC-ROHRANSCHLUSS MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER SPANNUNGSRISSEN
(30) US 2014 12 19 201462094308 P
(72) ZOOK, Christopher D., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) JULIUS, Mark D., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

F16L 59/14 **DE E-1430766** 2021 09 15 **3372887**
(86) 2018 03 08 2018160764

(73) Düker GmbH, 97753 Karlstadt, Würzburger Straße 10 (DE)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK
(30) DE 2017 03 08 102017104898
(72) Jäger, Oliver, 89520 Heidenheim a.d. Brenz, Bussardweg 8 (DE)
(72) Amthor, Elfriede, 97753 Karlstadt, Uhlandstrasse 20a (DE)

F16M 11/14 **EN E-1430767** 2021 09 15 **3797241**
(86) GB20050649 2020 03 13 2020715128

(73) The Vitec Group PLC, Kingston Upon Thames Surrey KT1 2TU, One Wheatfield Way (GB)
(54) KOPFANORDNUNG FÜR EIN STATIV
(30) GB 2019 04 05 201904849
(72) MURROW, Andrew Derek, St Edmunds Suffolk IP33 2LZ, 15 Chichester Close Bury (GB)
(72) TORBITT, Jolyon, St Edmunds Suffolk IP29, The Barn Chedburgh Road Chevington Bury (GB)
(72) HALL, Simon, Stowmarket Suffolk IP14 1SE, 24 Thirlmere Drive (GB)
(72) GUEST, James, St Edmunds Suffolk IP31 3RQ, Hollow Lane Farm House Hollow Lane Thurston Bury (GB)
(72) KAWAGUCHI, Joji Osborne, St Edmunds Suffolk IP33 2QT, 40 Mayfield Road Bury (GB)

F17C 3/00 **DE E-1430768** 2021 09 15 **3444520**
(86) 2018 07 19 2018184482

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLUNG EINER ABDAMPFUNG VON FLÜSSIGGAS ZUM ANTRIEB VON MASCHINEN, ANLAGEN ODER FAHRZEUGEN
(30) DE 2017 08 18 102017118951
(72) Behruzi, Kei Philipp, 28199 Bremen, c/o ArianeGroup GmbH Airbus Allee 1 (DE)
(72) Lux, Johannes, 28199 Bremen, c/o Airbus Defance and Space GmbH Airbus Allee 1 (DE)

F17C 13/02 **EN E-1430769** 2021 09 15 **2815169**
(86) US13025551 2013 02 11 2013706837

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR WASSERSTOFFZUFUHR
(30) US 2012 02 16 201213398482
(72) OATES, Rommel, M., Spring, TX 77386, 3107 Burton Ridge Drive (US)
(72) DADEBO, Solomon, East Amherst, NY 14051, 34 Redspire Way (US)

F21K 9/60 **EN E-1430770** 2021 09 15 **3453939**
(86) KR17004594 2017 04 28 2017792856

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM MODUL
(30) KR 2016 05 04 20160055778
(30) KR 2016 08 30 20160111054
(30) KR 2017 03 09 20170030165
(30) KR 2017 03 09 20170030144
(72) HWANG, Seong Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KANG, Se Eun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jin Hee, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) JIN, Gyeong Il, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

F21S 4/28 **EN E-1430771** 2021 09 15 **3617581**
(86) 2018 12 14 2018212754

(73) SAMHWA TECH CO., LTD., Ulsan 44935, 151-8, Naegongneunggol-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
(54) FESTRAHMEN FÜR LÄNGLICHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 08 29 20180101683
(72) KIM, Cheol Woo, 44932 Ulsan, 102-1802, 60, Janggeom-gil, Beomseo-eup, Ulju-gun (KR)

F21S 41/141 **EN E-1430772** 2021 09 15 **2801749**
(86) 2013 05 07 2013166846

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) LED-Beleuchtungseinheit und Verfahren zum Ersetzen einer LED-Beleuchtungseinheit
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbrücke 1 (DE)
(72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56179 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

F21S 41/19 **FR E-1430773** 2021 09 15 **3299700**
(86) 2017 08 31 2017188775

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL, INSBESONDERE ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 09 26 1659044
(72) HERMITTE, Michel, 49000 ANGERS, VALEO VISION Zone Industrielle Ecouflant Angers, 26 Boulevard de l'Industrie (FR)
(72) BERA, Sébastien, 49000 ANGERS, VALEO VISION Zone Industrielle Ecouflant Angers, 26 Boulevard de l'Industrie (FR)
(72) GUERET, Julian, 49000 ANGERS, VALEO VISION Zone Industrielle Ecouflant Angers, 26 Boulevard de l'Industrie (FR)

F21S 41/275 **EN E-1430774** 2021 09 15 **3508780**
(86) 2018 12 28 2018248299

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2017 12 28 2017254057
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) KAMIOKA, Kazuma, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/43 **FR E-1430775** 2021 09 15 **3425267**
(86) 2018 07 04 2018181752

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 06 1756398
(72) DOHA, Jean-François, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)
(72) GIRAUD, Sylvain, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)
(72) LAMINETTE, Maxime, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)
(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21S 45/60 **FR E-1430776** 2021 09 15 **3186547**
(86) FR15052078 2015 07 27 2015759865

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHER BLOCK EINES FAHRZEUGS MIT EINER BLENDE MIT PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN ZUM VERSORGEN VON MITTELN ZUR ERWÄRMUNG DER LINSE
(30) FR 2014 08 26 1457990
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) SEREZAT, Laurent, 91410 Corbreuse, 8 Rue des Aricandiers (FR)

F21V 5/04 **EN E-1430777** 2021 09 15 **3460316**
(86) JP17017848 2017 05 11 2017799265

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(73) Nalux Co., Ltd., Higashi-yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-0003, 3-4-29, Minami-eguchi (JP)
(54) PROJEKTORARTIGER SCHEINWERFER
(30) US 2016 05 16 201662336802 P
(72) KUROSU, Hiroaki, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Kayuri, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) HATADE, Kouei, Mishima-gun Osaka 618-0001, c/o NALUX CO. LTD. Yamazaki Head Office 2-1-7 Yamazaki Shimamoto-cho (JP)
(72) SAKAGAMI, Norihisa, Mishima-gun Osaka 618-0001, c/o NALUX CO. LTD. Yamazaki Head Office 2-1-7 Yamazaki Shimamoto-cho (JP)

F21V 15/01 **EN E-1430778** 2021 09 15 **3737889**
(86) EP19050399 2019 01 09 2019700273

(73) OLEDWorks GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (DE)
(54) DÜNNES OLED-BELEUCHTUNGSMODUL
(30) US 2018 01 09 201862615129 P
(72) ANSEMS, Wilhelmus Johannes Hendricus, 5646 JN Eindhoven, Eendenven 1 (NL)
(72) BROERSMA, Rémy Cyrille, 5615 GB Eindhoven, Edenstraat 100 (NL)
(72) CREUSEN, Martinus Petrus (Martin), 6321 BB Wijlre, Parallelweg 18 (NL)
(72) VAN ROOSMALEN, Jozef Willebrordus, 3036 ES Rotterdam, Soetendaalseweg 48A (NL)
(72) WEGGEN, Martin Herman, 7006 VP Doetinchem, Anijsveld 2 (NL)
(72) YU, Jiang Hong (Joan), 5685 JP Best, Maaivelden 26 (NL)

F21V 23/04 **EN E-1430779** 2021 09 15 **3467376**
(86) CN17086356 2017 05 27 2017805784

(73) Livingstyle Enterprises Limited, Guangdong 523460, No.168 Sanjiang Industrial Park Hengli Town Dongguan (CN)
(54) INFRAROTERFASSENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 01 201620526812 U
(72) CHEN, Mingyun, Dongguan Guangdong 523460, No. 168 Sanjiang Industrial Park Hengli Town (CN)

F21Y 115/10 **EN E-1430780** 2021 09 15 **3699482**
(86) 2020 01 14 2020151746

(73) FKK Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8399, 11, Tsutsumisoto-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(73) Shenzhen XLX Light Sources Co., Ltd., Shenzhen, Building 2, Row3, Second Industrail Zone Jia Zi Tang Gong Ming Town Guangming New District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 19 2019027103
(72) KAWATA, Kazuo, KYOTO, 601-8399, c/o FKK corporation 11, Tsutsumisoto-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuki, KYOTO, 601-8399, c/o FKK corporation 11, Tsutsumisoto-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

F22B 37/42 **EN E-1430781** 2021 09 15 **3567313**
(86) 2019 05 07 2019172891

(73) Varo Teollisuuspalvelut OY, 00100 Helsinki, Arkadiankatu 12 B 43 (FI)
(54) LECKPRÜFUNG IN EINEM ABHITZEKESSEL
(30) FI 2018 05 11 20185437
(72) Karjunen, Timo, 00100 Helsinki, Arkadiankatu 12 B 43 (FI)

F23D 14/02 **EN E-1430782** 2021 09 15 **3414490**
(86) US16069466 2016 12 30 2016884234

(73) Zeeco Inc., Broken Arrow, OK 74014, 22151 East 91st Street (US)
(54) BEFEUERTES HEIZSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 01 08 201614991258
(72) ZINK, Darton J., Tulsa, OK 74114, 2633 East 26th Place (US)
(72) ISAACS, Rex K., Collinsville, OK 74021, 14835 North 148th East Ave. (US)
(72) BARNES, Jonathon, Broken Arrow, OK 74012, 3308 West Jackson Street (US)
(72) IMEL, Parker, Coweta, OK 74429, 11904 South 267th East Avenue (US)
(72) MARTY, Seth, Coweta, OK 74429, 15050 South 241st East Avenue (US)
(72) LITTLE, Cody, Coweta, OK 74429, 12372 South 289th East Avenue (US)
(72) MCDONALD, John, Broken Arrow, OK 74011, 13012 South 117th East Avenue (US)

F23G 5/08 **FR E-1430783** 2021 09 15 **3610196**
(86) FR18050789 2018 03 29 2018722108

(73) Europlasma, 40110 Morcenx-la-Nouvelle, 471 Route de Cantegrit Est (FR)
(54) FESTVERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS EINER AUS RECYCELTEN FESTBRENNSTOFF BESTEHENDER LAST
(30) FR 2017 04 11 1753173
(72) FERRIERE, Yannick, 33420 Daignac, 2 Les Ardits (FR)

F23G 5/40 **EN E-1430784** 2021 09 15 **3535525**
(86) IB17056301 2017 10 12 2017832804

(73) Reset S.r.l., 00192 Roma (RM), Viale Giulio Cesare 71 (IT)
(54) HOLZBIOMASSE-HEIZKRAFTWERK ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON WÄRME UND ELEKTRIZITÄT
(30) IT 2016 11 07 201600111822
(72) DI FELICE, Luciano, 00192 Roma (RM), c/o RESET S.r.l. Viale Giulio Cesare 71 (IT)
(72) MANELFI, Stefano, 00192 Roma (RM), c/o RESET S.r.l. Viale Giulio Cesare 71 (IT)
(72) MANELFI, Valerio, 00192 Roma (RM), c/o RESET S.r.l. Viale Giulio Cesare 71 (IT)
(72) MELCHIORRI, Emanuele, 00192 Roma (RM), c/o RESET S.r.l. Viale Giulio Cesare 71 (IT)

F23L 5/02 **DE E-1430785** 2021 09 15 **3722670**
(86) 2020 02 20 2020158416

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG AUSGEFÜHRT ZUR BEFESTIGTEN ANORDNUNG AN EINER ANSAUGÖFFNUNG EINES GASGEBLÄSES
(30) DE 2019 04 09 102019109369
(72) KOPPER, Jan, 84028 Landshut, Altstadt 360 (DE)
(72) BOIGER, Michael, 84048 Mainburg, Sandhofstraße 52 (DE)
(72) HÄGLSPERGER, Manuel, 94436 Simbach, An der Schule 23 (DE)

F23R 3/00 **DE E-1430786** 2021 09 15 **3707435**
(86) EP18081305 2018 11 15 2018810907

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROHRBRENNKAMMER MIT KERAMISCHER AUSKLEIDUNG
(30) EP 2017 12 12 17206622
(72) GRALKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, Saarner Straße 497 (DE)
(72) HÜMBS, Marvin, 47259 Duisburg, Dorfstraße 139 (DE)
(72) KRUSCH, Claus, 45257 Essen, Am Seebogen 40 (DE)
(72) SCHMIDT, Daniel, 45472 Mühlheim an der Ruhr, Ludwig-Bender-Strasse 45 (DE)
(72) GROTE, Holger, 45478 Mülheim, Friedhofstraße 167 (DE)
(72) TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, Balkhauser Weg 53 (DE)

F23R 3/48 **EN E-1430787** 2021 09 15 **3234468**
(86) EP15078086 2015 11 30 2015801860

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) BRENNKAMMER MIT EINER FLEXIBELEN WANDHALTERUNG UND VERFAHREN ZUM DEREN ZUSAMMENBAU
(30) IT 2014 12 15 FI20140293
(72) JANGID, Biharilal, Bangalore Karnaraka 560066, John F. Welch Technology Centre 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F24C 7/08 **EN E-1430788** 2021 09 15 **3575693**
(86) 2019 05 30 2019177549

(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla, RE, Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(54) ELEKTRISCHER OFEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) IT 2018 05 30 201800005863
(72) GALLI, Mirko, 46011 ACQUANEGRA SUL CHIESE (MN), Via Buozzi, 27 (IT)

F24C 7/08 **EN E-1430789** 2021 09 15 **3354989**
(86) KR16015273 2016 12 26 2016882051

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT KOMMUNIZIEREND MIT EINEM ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KOCHGERÄTS
(30) KR 2015 12 29 20150188671
(72) LEE, Byung Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Young-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24D 19/10 **DE E-1430790** 2021 09 15 **3473939**
(86) 2018 10 09 2018199316

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2017 10 11 102017218139
(72) Faßnacht, Tillman, 72663 Großbettlingen, Ulmenweg 13 (DE)

F24F 1/022 **EN E-1430791** 2021 09 15 **3126749**
(86) KR15005575 2015 06 03 2015805892

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 06 09 20140069726
(72) KIM, Jung Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-723, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIL, Yong Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-773, 111, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Young Sun, Seoul 150-103, 128, Seonyuseo-ro, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) CHO, Sung June, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Hee Jae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-727, 186, Naejeong-ro, Bundang-gu, (KR)

F24F 3/14 **EN E-1430792** 2021 09 15 **3803219**
(86) EP19064389 2019 06 04 2019728936

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER LUFTQUALITÄT, SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2018 06 07 18176392
(72) WRIGHT, Christopher John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Jan Jasper, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 11/00 **EN E-1430793** 2021 09 15 **3229368**
(86) KR15012495 2015 11 19 2015865157

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Research Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(54) MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 01 20140169832
(72) KIM, Jin-han, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5003-2902 7 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung-kuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 224-1905 30-10 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Min-kook, Suwon-si Gyeonggi-do 16421, 401 9-9 Irwol-ro 66beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Sun-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 103-708 448 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun-soo, Seoul 03639, 701 104 Tongil-ro 39-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) WOO, Dong-gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16417, 1-501 27 Hwasan-ro 203beon-gil Jangan-gu (KR)

F24F 11/30 **EN E-1430794** 2021 09 15 **3453981**
(86) JP17020295 2017 05 31 2017819754

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSREGELUNG
(30) JP 2016 06 27 2016126668
(72) HIRAI Kousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKAI Gakuto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/65 **EN E-1430795** 2021 09 15 **3450867**
(86) JP16063350 2016 04 28 2016900465

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MIYATA, Tomomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **FR E-1430796** 2021 09 15 **3599430**
(86) 2019 07 26 2019188607

(73) MULLER ET CIE, 75018 Paris, 107 Boulevard Ney (FR)
(54) MONOBLOCK-GERÄT ZUR KLIMATISIERUNG UND LUFTERNEUERUNG IN EINEM RAUM, DER SICH IN EINEM GEBÄUDE BEFINDET
(30) FR 2018 07 27 1857001
(72) MOUSSET, Stéphane, 64500 CIBOURE, 7, allée Patarean (FR)

F24H 1/12 **EN E-1430797** 2021 09 15 **3271663**
(86) US16020614 2016 03 03 2016713658

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGEM DÜNNEM SCHLITZABSCHNITT ZUR VERWENDUNG IN FLÜSSIGHAFTSTOFFSYSTEMEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2015 03 16 201514659063
(72) CLARK, Steven, Cumming, GA 30041, 6680 Turners Cove Road (US)
(72) DE LEEUW, Victor, 5081 Hilvarenbeek, Ooievaarshoek 49 (NL)
(72) FORT, Wesley, C., Cumming, GA 30041, 2635 New Rutgers Walk (US)
(72) GOULD, Mark, A., Gainesville, GA 30507, 3861 Belmont Road (US)
(72) LANIER, Leonard, J., Johns Creek, GA 30022, 417 Bristol Trace (US)
(72) SAIDMAN, Laurence, B., Duluth, GA 30096, 3845 Bridlewood Drive (US)
(72) WILHELM, Alexander, 40591 Düsseldorf, Am Erlenhof 14 (DE)

F24H 9/20 **EN E-1430798** 2021 09 15 **3662210**
(86) IB18000777 2018 07 24 2018766325

(73) ARISTON THERMO S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni, 45 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM LERNEN DES PROFILS VON HEISSWASSERZAPFUNGEN IN EINEM WARMWASSERSPEICHER
(30) IT 2017 08 01 201700088388
(72) BOARO, Matteo, 60129 Ancona, Frazione Varano 137/P (IT)
(72) COACCI, Gianluca, 60035 Jesi (AN), Via Forlanini 8 (IT)
(72) PAOLINELLI, Roberto, 60033 Chiaravalle (AN), Via Lorenzo Lotto 6 (IT)
(72) VECCHIONI, Eleonora, 60035 Jesi (AN), Via San Marino 17 (IT)

F24H 9/20 **DE E-1430799** 2021 09 15 **3702692**
(86) 2019 02 28 2019160081

(73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, 21337 Lüneburg, Pirolweg 1-5 (DE)
(54) SICHERHEITSDRUCKBEGRENZER UND ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER MIT EINEM SOLCHEN
(72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, Lüneburger Straße 30a (DE)
(72) Porr, Burkhard, 29587 Natendorf, Oldendorf II Nr.9 (DE)
(72) Barlag, Christian, 21335 Lüneburg, Eckermannstraße 1 (DE)

F24S 20/67 **EN E-1430800** 2021 09 15 **3714220**
(86) EP18081907 2018 11 20 2018822005

(73) NODIN-INNOVATION AS, 3172 Vear, Bjellandveien 13 (NO)
(54) SOLARENERGIEKONZENTRIERENDES DACHMODUL UND SOLARENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN DACH
(30) NO 2017 11 20 20171848
(72) LIMSETH, Finn, N-3138 Skallestad, Galeasveien 17 (NO)
(72) LIMSETH, Gina, N-3138 Skallestad, Galeasveien 17 (NO)

F25B 1/00 **EN E-1430801** 2021 09 15 **3088819**
(86) JP15051919 2015 01 23 2015866389

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) FUKUI, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 7/00 **EN E-1430802** 2021 09 15 **3351872**
(86) 2010 09 29 2018161237

(73) Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC, Asheville, NC 28804, 275 Aiken Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT VERDICHTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2009 09 30 570348
(72) WANG, Qi, Arden, NC 28704, 25 Yorktown Circle (US)
(72) SWIFT, Todd, Weaverville, NC 28787, 15 Autumn Hills Drive (US)
(72) BAIR, Richard, Weaverville, NC 28787, 215 Jordust Lane (US)

F25B 9/00 **EN E-1430803** 2021 09 15 **3581860**
(86) 2019 06 05 2019178441

(73) Hill Phoenix Inc., Conyers, GA 30013, 2016 Gees Mill Road (US)
(54) CO2-KÜHLSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER STEUERUNGSOPTIMIERUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KÜHLSYSTEMS
(30) US 2018 06 11 201862683099 P
(72) HAYES, Niel M., Conyers, GA 30013, 2016 Gees Mill Road (US)
(72) NEWEL, Jeffrey E., Snellville, GA 30078, 2249 Glenmore Ln (US)

F25B 13/00 **EN E-1430804** 2021 09 15 **3467393**
(86) JP16065796 2016 05 27 2016903187

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KOMAZAKI, Nariya, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

F25B 21/00 **EN E-1430805** 2021 09 15 **3025105**
(86) US14042485 2014 06 16 2014740011

(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) VARIABLE WÄRMEPUMPE MIT MAGNETOKALORISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2013 07 24 201313949395
(72) BENEDICT, Michael, Alexander, Louisville, KY 40225-0001, Appliance Park (US)

F25B 21/02 **EN E-1430806** 2021 09 15 **3385641**
(86) 2018 03 29 2018165136

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 04 03 20170042938
(72) YI, Myeongha, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Yoomin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Hyoungkeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 39/04 **EN E-1430807** 2021 09 15 **3719417**
(86) 2020 04 02 2020167695

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 04 03 20190039076
(72) SUNG, Chiun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **EN E-1430808** 2021 09 15 **2905563**
(86) JP13005056 2013 08 27 2013834154

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) JP 2012 08 27 2012186620
(30) JP 2012 08 29 2012189053
(72) YAJIMA, Ryuzaburo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
(72) KURIHARA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)

F25B 49/02 **EN E-1430809** 2021 09 15 **3730875**
(86) KR19001129 2019 01 25 2019744274

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 01 25 20180009533
(72) KIM, Kyung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MYEONG, Seong Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kwon Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Byoung Guk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Yong Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Woo, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Yong Chan, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Dong Chan, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)

F25B 49/02 **EN E-1430810** 2021 09 15 **2722617**
(86) JP11003442 2011 06 16 2011867937

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMIDA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 5/04 **EN E-1430811** 2021 09 15 **3184941**
(86) 2016 12 14 2016204171

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) EISHERSTELLER
(30) KR 2015 12 24 20150186061
(72) LEE, Jae Jin, Gyeonggi-do, 201-1607, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jin, JEONG, Gyeonggi-do, 905-102, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Do Yun, Gyeonggi-do, 406, 10, Sinwon-ro 250beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 7/00 **EN E-1430812** 2021 09 15 **3102897**
(86) US15013698 2015 01 30 2015743867

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VAKUUMKÜHLEN EINES GETRÄNKS
(30) US 2014 01 31 201461934246 P
(72) ROEKENS, Jurgen, 1910 Kapenhout, Jagerslaan 14 (BE)
(72) KNIP, Abram, C., 2104 TX Heemstede, Els van Roodenlaan 11 (NL)
(72) DESSING, Jacobus P., M., 2131 CV Hoofddorp, Kruisweg 1121 (NL)

F25D 11/00 **EN E-1430813** 2021 09 15 **3147601**
(86) JP15067348 2015 06 16 2015809120

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 17 2014124264
(72) SATOU, Kiichirou, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Yuusuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) TAKATA, Kenji, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) IGA, Norio, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F25D 17/06 **EN E-1430814** 2021 09 15 **3371529**
(86) KR16011831 2016 10 20 2016862321

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 11 02 20150153125
(72) IM, Jihyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Yoomin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jindong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1430815** 2021 09 15 **2438374**
(86) KR10003542 2010 06 01 2010783585

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 06 03 20090049240
(72) KWON, Hongsik, Seoul 153-802, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHANG, Yonghun, Seoul 153-802, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Jungyeon, Seoul 153-802, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Seonil, Seoul 153-802, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1430816** 2021 09 15 **3537072**
(86) 2016 11 23 2019164279

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 01 05 20160001298
(72) Park, Jisu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Taehoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1430817** 2021 09 15 **3650782**
(86) CN18093639 2018 06 29 2018827854

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 07 01 201710528837
(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1430818** 2021 09 15 **3650791**
(86) CN18093617 2018 06 29 2018828341

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 07 01 201710528804
(72) XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 23/04 **EN E-1430819** 2021 09 15 **2532996**
(86) KR10007419 2010 10 27 2010844801

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Kühlschranktür mit Türkorb
(30) KR 2010 02 01 20100009339
(72) KIM, Ji-Won, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

F25D 29/00 **EN E-1430820** 2021 09 15 **3599437**
(86) 2019 04 24 2019170845

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLGERAT UND CLOUD-SERVER ERFASSEN EINES ABNORMALEN ZUSTANDES UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 04 27 20180049353
(72) JUNG, Jin-Hoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Yong-Hoan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHA, Eunho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F26B 17/02 **EN E-1430821** 2021 09 15 **3555540**
(86) EP17082266 2017 12 11 2017816698

(73) IMAL S.r.l, 41126 San Damaso (MO), Via Rosalba Carriera, 63 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON LOSEM HOLZMATERIAL
(30) IT 2016 12 13 201600125377
(72) BENEDETTI, Paolo, 41126 MODENA, VIA DEL GIRASOLE 64/1 (IT)

F27B 3/24 **EN E-1430822** 2021 09 15 **3540350**
(86) 2019 03 14 2019162911

(73) Berry Metal Company, Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)
(54) WASSERGEKÜHLTER KASTEN FÜR EINEN OFEN ZUR METALLHERSTELLUNG
(30) US 2018 03 15 201815922608
(72) Kovacic, Thomas M., Zelienople, PA Pennsylvania 16063, 2102 Evans City Road (US)
(72) Geibel, Kenneth W., Sarver, PA Pennsylvania 16055, 165 Iron Bridge Road (US)
(72) Green, Edward J., Sewickley, PA Pennsylvania 15143, 315 Thorn Street (US)

F28F 9/00 **EN E-1430823** 2021 09 15 **3106819**
(86) JP15054510 2015 02 12 2015749413

(73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2014 02 14 2014027012
(72) OKUBO Atsushi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) BUNGO Takuya, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SAKAI Taiji, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

F28F 9/02 **EN E-1430824** 2021 09 15 **3748275**
(86) JP18047589 2018 12 25 2018903461

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEANLAGE MIT WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2018 01 31 2018015306
(72) SATOU, Ken, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F41F 3/052 **DE E-1430825** 2021 09 15 **3279602**
(86) 2017 06 21 2017177229

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LENKFLUGKÖRPERSYSTEMS
(30) DE 2016 08 03 102016214352
(72) WEBERSTETTER, Christoph, 83435 Bad Reichenhall, Grenzlandstrasse 13 (DE)

F41H 5/02 **DE E-1430826** 2021 09 15 **3594609**
(86) 2019 05 21 2019175586

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) LASERSCHUTZWAND
(30) DE 2018 07 13 102018117027
(72) Frieß, Martin, 72636 Frickenhausen, Beurener Wasen 3/1 (DE)
(72) Mainzer, Bernd, 84539 Ampfing, Mobil-Oil-Straße 33 (DE)
(72) Koch, Dietmar, 71083 Herrenberg, Im Vogelsang 37 (DE)
(72) Heberer, Erwin M., 63150 Heusenstamm, Hans-Hemberger-Str. 74 (DE)

F42D 3/00 **DE E-1430827** 2021 09 15 **3407008**
(86) 2018 05 23 2018173897

(73) Geräte- und Vorrichtungsbau Spitzner OHG, 04207 Leipzig, Diezmannstrasse 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STOßWELLEN, INSBESONDERE ZUR PNEUMATISCHEN ERZEUGUNG VON AUFEINANDERFOLGENDEN IMPULSEN
(30) DE 2017 05 24 202017103140 U
(72) SPITZNER, Lothar, 04229 Leipzig, Agricolastraße 19 (DE)
(72) SPITZNER, Marc, 04229 Leipzig, Agricolastraße 19 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1430828** 2021 09 15 **3256811**
(86) US16017796 2016 02 12 2016749982

(73) Think Surgical, Inc., Fremont, CA 94538, 47201 Lakeview Blvd. (US)
(54) LASERMESSGERÄT ZUR ROBOTISCHEN KALIBRIERUNG UND ÜBERWACHUNG
(30) US 2015 02 13 201562116191 P
(30) US 2015 05 14 201562161708 P
(72) ELLIOT, Gibson, Fremont, CA 94539, 47320 Mission Falls Court (US)

G01B 11/02 **DE E-1430829** 2021 09 15 **3480553**
(86) 2018 11 05 2018204388

(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) TERAHERTZ-MESSVERFAHREN UND TERAHERTZ-MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN MINDESTENS EINER WANDDICKE EINES ROHRFÖRMIGEN MESSOBJEKTES
(30) DE 2017 11 03 102017125753
(72) Neumeister, Arno, 32457 Porta Westfalica, An der Lieth 11 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1430830** 2021 09 15 **3480556**
(86) 2018 10 15 2018200388

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MESSUNG, VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MESSUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 01 2017211840
(72) FU, Xingdou, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) SUWA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01C 3/00 **EN E-1430831** 2021 09 15 **3690393**
(86) JP18026313 2018 07 12 2018863158

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 27 2017186019
(72) KAWATA, Satoshi, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KAMIO, Kazunori, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) TOKIZAKI, Yuki, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G01C 3/06 **EN E-1430832** 2021 09 15 **3258214**
(86) JP16052567 2016 01 29 2016749047

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 12 2015024881
(72) TAKEMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSATO, Takuma, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Yuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01C 21/26 **EN E-1430833** 2021 09 15 **3265752**
(86) US16020924 2016 03 04 2016762221

(73) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) BLASENLOGIK ZUR SATTELFAHRZEUGSTEUERUNG
(30) US 2015 03 06 201562129725 P
(72) BOSHEARS, Michael Wayne, Orlando, Florida 32836, 7319 Ripley Court (US)
(72) ETTA, Lauren Marie, Orlando, Florida 32814, 5342 Mast Street 101 (US)

G01D 3/08 **DE E-1430834** 2021 09 15 **3698103**
(86) EP19054219 2019 02 20 2019710289

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ABSCHÄTZEN DER MESSGENAUIGKEIT UNTERSCHIEDLICHER SENSOREN FÜR DIESELBE MESSGRÖSSE
(30) DE 2018 02 28 102018202976
(72) NOURANI-VATANI, Navid, 12489 Berlin, Newtonstr. 3 (DE)
(72) PALMER, Andrew, 4004 Spring Hill, PO Box 2 (AU)

G01D 5/04 **EN E-1430835** 2021 09 15 **3019829**
(86) US14045562 2014 07 07 2014742130

(73) Emerson Process Management Valve Automation, Inc., Houston TX 77072, 6005 Rogerdale Road (US)
(54) ABSOLUTE POSITIONSDETEKTOREN
(30) US 2013 07 08 201313936551
(72) BLUME, Doyle, Robert, Jr., La Porte, TX 77571, 3809 Youpon Drive (US)
(72) SCALF, Gerald, W., Houston, TX 77072, 6005 Rogerdale (US)

G01D 5/24 **EN E-1430836** 2021 09 15 **3133375**
(86) CN15076872 2015 04 17 2015779244

(73) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Beijing 100083, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) SENSOR UND STROMGENERATOR AUF DER BASIS VON ELEKTROSTATISCHER INDUKTION UND MESSVERFAHREN SOWIE STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 04 18 201410158431
(30) CN 2014 04 18 201410157925
(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100083, Tower C Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Guang, Beijing 100083, Tower C Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)

G01D 5/244 **EN E-1430837** 2021 09 15 **3677873**
(86) 2019 10 29 2019205789

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) SOFORTKORREKTURVERFAHREN FÜR EINEN CODIERER UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2019 01 04 201910007597
(72) Tsai, Ching-Hsiung, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHIAO, Yu-Hua, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District. (TW)
(72) LIN, Jeng-Ping, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District. (TW)

G01D 5/48 **DE E-1430838** 2021 09 15 **3767244**
(86) 2019 07 17 2019186703

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) DREHGEBER
(72) Weisser, Rafael, 78112 St. Georgen, Sanatoriumstr. 10 (DE)
(72) Mucha, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, Am Brigacker 1 (DE)
(72) Ahmad, Saif, 58453 Witten, Stockumer Strasse 28 (DE)

G01D 21/00 **FR E-1430839** 2021 09 15 **3704445**
(86) EP18080048 2018 11 02 2018799698

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN BLITZSCHLAG FÜR EINEN DIFFERENTIELLEN EINGANG
(30) FR 2017 11 03 1760358
(72) MELINE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) LE-MEUNIER, Mathieu, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)

G01F 1/58 **DE E-1430840** 2021 09 15 **3485232**
(86) EP17065697 2017 06 26 2017733437

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 07 12 102016112742
(72) KÜNG, Thomas, CH-4142 Münchenstein, Untergasse 14 (CH)
(72) BÄHR, Günther, 4106 Therwil, Witterswilerfeldweg 10A (CH)
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)

G01F 1/684 **DE E-1430841** 2021 09 15 **2932205**
(86) EP13075739 2013 12 06 2013802347

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHE DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES DURCHFLUSSES EINES MEDIUMS
(30) DE 2012 12 14 102012112305
(30) DE 2013 06 10 102013105992
(72) POPP, Oliver, CH-4104 Oberwil, Bruderholzstr. 63 (CH)
(72) PFAU, Axel, CH-4147 Aesch, Steinackerring 56 (CH)
(72) BADARLIS, Anastasios, CH-4127 Birsfelden, Hauptstrasse 34 (CH)
(72) STEINHOFF, Frank, 79219 Staufen i. Br., Im Steiner 4A (DE)

G01F 1/80 **DE E-1430842** 2021 09 15 **2696175**
(86) 2012 08 07 2012179568

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Verfahren zum Erfassen der Durchflussmenge einer Kreiselpumpe
(72) Kallesøe, Carsten Skovmose, 8800 Viborg, Langvadhøj 25 (DK)

G01F 23/26 **DE E-1430843** 2021 09 15 **2668474**
(86) EP11072259 2011 12 09 2011804977

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN FÜLLSTANDSMESSUNG
(30) DE 2011 01 26 102011003158
(72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, Bergstr. 33 (DE)
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, Hüsingerstraße 19 (DE)
(72) UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1430844** 2021 09 15 **3080563**
(86) EP14073522 2014 11 03 2014792816

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2013 12 10 102013113766
(72) GORENFLO, Stefan, 79688 Hausen, Teichstrasse 6 (DE)
(72) REIMELT, Ralf, 79110 Freiburg, Breisgauerstrasse 55 (DE)

G01F 23/288 **DE E-1430845** 2021 09 15 **3561459**
(86) 2018 04 25 2018169285

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDS- BZW. DICHTEMESSUNG EINES MEDIUMS MITTELS MYONEN
(72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01F 23/72 **EN E-1430846** 2021 09 15 **3042161**
(86) US14051456 2014 09 23 2014843144

(73) Oleumtech Corporation, Foothill Ranch, CA 92610, 19762 Pauling (US)
(54) RESISTIVER FLÜSSIGKEITSNIVEAU-/TEMPERATURSENSOR UND SENDER DAMIT
(30) US 2013 09 06 201314020338
(72) CHANG, Ken, Cerritos, CA 90703, 17315 Alexandra Circle (US)

G01G 19/387 **EN E-1430847** 2021 09 15 **3196609**
(86) JP15076774 2015 09 18 2015842435

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) DISPERSIONS- UND VERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 19 2014191745
(30) JP 2015 06 16 2015121006
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) OKAMOTO Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) YONETSU Michihiko, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 21/28 **EN E-1430848** 2021 09 15 **3705858**
(86) 2019 03 07 2019161287

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) WAAGE MIT EINER BEFESTIGUNGSEINHEIT ZUM TRAGEN VON AUSTAUSCHBAREM ZUBEHÖR
(72) Zehnder, Marc, 8610 Uster, Knuesli-Gasse 1 (CH)
(72) Caglioni, Louis, 8309 Oberwil, Breitenloostrasse 3 (CH)

G01H 9/00 **DE E-1430849** 2021 09 15 **3286532**
(86) DE16100176 2016 04 14 2016750601

(73) Prüftechnik Dieter Busch GmbH, 85737 Ismaning, Freisinger Str. 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON VIBRATIONEN EINER VORRICHTUNG UND VIBRATIONSERFASSUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 04 20 102015207134
(72) HÖLZL, Roland, 81369 München, Kriegersiedlung 1 (DE)

G01J 5/02 **DE E-1430850** 2021 09 15 **3380820**
(86) EP16078943 2016 11 28 2016802038

(73) Heimann Sensor GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 1 (DE)
(54) THERMISCHER INFRAROT-SENSORARRAY IM WAFER-LEVEL-PACKAGE
(30) DE 2015 11 27 102015120685
(30) DE 2015 11 30 102015120737
(72) HERRMANN, Frank, 01809 Dohna, Am Ziegenrücken 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Christian, 01067 Dresden, Freibergerstrasse 4B (DE)
(72) SCHIEFERDECKER, Jörg, 01157 Dresden, Heroldstrasse 16 (DE)
(72) LENEKE, Wilhelm, 65232 Taunusstein, Schwarzwaldstrasse 31 (DE)
(72) FORG, Bodo, 55131 Mainz, Obere Zahlbacher Strasse 62 (DE)
(72) SIMON, Marion, 65307 Bad Schwalbach, Höhenstrasse 34A (DE)
(72) SCHNORR, Michael, 65510 Hünstetten-Wallbach, Am Steuerberg 1 (DE)

G01K 7/18 **DE E-1430851** 2021 09 15 **3443311**
(86) EP17058631 2017 04 12 2017716881

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) DÜNNSCHICHTSENSORELEMENT FÜR EIN WIDERSTANDSTHERMOMETER
(30) DE 2016 04 12 102016106675
(72) HOLOUBEK, Jiri, 756 61 Roznov pod Radhostem, Kulturni 1788 (CZ)

G01K 7/34 **DE E-1430852** 2021 09 15 **3438626**
(86) 2018 06 01 2018175517

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) SENSORLEITUNG
(30) DE 2017 08 02 102017213382
(72) Janssen, Bernd, 26169 Friesoythe, Luchsweg 5 (DE)
(72) Weber, Heiko, 26845 Nortmoor, Düsterweg 131 (DE)

G01L 1/12 **DE E-1430853** 2021 09 15 **3574297**
(86) AT18060025 2018 01 26 2018703469

(73) RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) MAGNETISCHER KRAFTSENSOR UND DESSEN HERSTELLUNG
(30) AT 2017 01 27 500572017
(72) HANSAL, Wolfgang, 2753 Markt Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)
(72) HANSAL, Selma, 2753 Markt Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)
(72) MANN, Rudolf, 1140 Wien, Ulmenstrasse 25 (AT)
(72) HALMDIENST, Martina, 2620 Natschbach, Josef-Kneissgasse 10 (AT)

G01L 1/12 **EN E-1430854** 2021 09 15 **3404387**
(86) 2018 05 14 2018172202

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KONTAKTLOSER MAGNETOSTRIKTIVER DEHNUNGSSENSOR MIT SPALTAUSGLEICH
(30) US 2017 05 17 201715598057
(72) LU, Dan Tho, Minden, NV Nevada 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)

G01L 1/18 **EN E-1430855** 2021 09 15 **3248010**
(86) US16013708 2016 01 15 2016740540

(73) UChicago Argonne, LLC, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) PIEZORESISTIVER BORDOTIERTER DIAMANTNANODRAHT
(30) US 2015 01 21 201514601908
(72) SUMANT, Anirudha V., Plainfield, Illinois 60585, 13053 Stockton Avenue (US)
(72) WANG, Xinpeng, Rocky Hill, New Jersey 08553, 203 Knoll Way (US)

G01M 1/04 **FR E-1430856** 2021 09 15 **3647756**
(86) 2019 10 31 2019206412

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) WERKZEUG ZUM AUSGLEICH EINES TURBOMASCHINENMODULS MIT EINEM AUSKRAGENDEN STATOR
(30) FR 2018 10 31 1860070
(72) LUINAUD, Alain, Roland, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DECOCQ, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G01M 5/00 **EN E-1430857** 2021 09 15 **3433593**
(86) EP16059649 2016 04 29 2016719412

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGTEN ERMÜDUNGSSCHADENSPRÜFUNG EINES OBJEKTS
(72) CORNELIS, Bram, 3000 Leuven, Tervuursevest 196/0502 (BE)
(72) PEETERS, Bart, 3012 Wilsele, Bornestraat 273 (BE)
(72) STEINWOLF, Alexander, New Lynn Auckland 0600, 14A Croydon Road (NZ)

G01N 1/10 **EN E-1430858** 2021 09 15 **02179261**
(86) US08000515 2008 01 16 2008724522

(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc, Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) FLUIDKONFIGURATION FÜR DURCHFLUSSINJEKTIONSANALYSESYSTEM
(30) US 2007 07 23 961579 P
(72) QUINN, John, Gerard, Oklahoma City, OK 73134, 14300 North May Avenue Apt. 13301 (US)

G01N 1/22 **EN E-1430859** 2021 09 15 **3499213**
(86) 2018 11 06 2018204544

(73) Microjet Technology Co., Ltd., Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) FEINSTAUBMESSVORRICHTUNG
(30) TW 2017 12 15 106144158
(30) TW 2017 12 15 106144159
(30) TW 2018 01 12 107101332
(30) TW 2018 08 30 107130415
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Lee, Chiu-Lin, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Chen, Hsuan-Kai, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)

G01N 3/04 **EN E-1430860** 2021 09 15 **2613134**
(86) 2013 01 08 2013150471

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES TESTARTIKELS MIT EINER LAST
(30) US 2012 01 09 201213346554
(72) Silva, Jose Rafael, Mercer Island, Washington 98040, 7225 SE 27th Street (US)

G01N 3/10 **EN E-1430861** 2021 09 15 **3268717**
(86) US16022171 2016 03 11 2016765517

(73) Stress Engineering Services, Inc., Houston, TX 77041-1101, 13800 Westfair East Drive Building 3 (US)
(54) PROBENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2015 03 13 201562132935 P
(72) MILLER, Jack, Houston, TX 77095, 14975 Sandalfoot Street (US)

G01N 9/00 **EN E-1430862** 2021 09 15 **3311134**
(86) US15031372 2015 05 18 2015727507

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERBESSERTER SPULENKÖRPER FÜR EIN VIBRIERENDES DENSITOMETER
(72) CASEY, Megan, Boulder, CO 80301, 3345 Chisholm Trail 306 (US)
(72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, CO 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)

G01N 21/17 **EN E-1430863** 2021 09 15 **3485254**
(86) AT17060174 2017 07 12 2017745238

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PHOTOTHERMISCHE INTERFEROMETRIE
(30) AT 2016 07 13 506242016
(72) WACLAWEK, Johannes Paul, 1120 Vienna, Arndtstrasse 88/40 (AT)
(72) LENDL, Bernhard, 1160 Vienna, Winterleitengasse 9 (AT)

G01N 21/21 **EN E-1430864** 2021 09 15 **3704470**
(86) EP18082012 2018 11 21 2018807307

(73) I Love My Body Research S.r.l., 20124 Milano, Via Felice Casati, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HAARANALYSE DURCH POLARISIERTES LICHT
(30) EP 2017 11 28 17204126
(72) DOBETTI, Luca, 34151 Trieste, Via San Nazario 38/4 (IT)

G01N 21/25 **EN E-1430865** 2021 09 15 **3594658**
(86) 2019 07 04 2019184481

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) AUSWERTEINRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSVERFAHREN UND AUSWERTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 07 13 2018133476
(72) SONE, Takuroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HIROI, Takafumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SOMA, Takashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) WATANABE, Shuhei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KIHARA, Hideyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G01N 21/59 **EN E-1430866** 2021 09 15 **3732455**
(86) EP17084708 2017 12 28 2017835686

(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER KONTAKTLINSE
(72) HAZLE, Joshua, Tampa, FL 33635, 12523 Candleberry Circle (US)
(72) BLACKBURN, Forrest R., Monroeville, Pennsylvania 15146, 4441 Marywood Drive (US)
(72) MARTIN, Patricia, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)

G01N 21/78 **EN E-1430867** 2021 09 15 **2950082**
(86) JP14050905 2014 01 20 2014742983

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN, KALIBRIERUNGSSYSTEM UND IN DIESEM VERFAHREN KALIBRIERTE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN
(30) JP 2013 01 23 2013010616
(72) AIKAWA, Ryokei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MOMOKI, Hideyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

G01N 23/223 **EN E-1430868** 2021 09 15 **3472600**
(86) IL17050688 2017 06 21 2017814894

(73) Soreq Nuclear Research Center, 81800 Yavne, Nahal Soreq (IL)
(73) Security Matters Ltd., 8884000 D.N. Hevel Eilot, Kibbutz Ketura (IL)
(54) XRF-ANALYSATOR ZUM IDENTIFIZIEREN EINER VIELZAHL VON FESTEN OBJEKTEN, SORTIERSYSTEM UND SORTIERVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 21 201662352661 P
(72) GROF, Yair, 7640658 Rehovot, 18 Borochov Street (IL)
(72) KISLEV, Tzemah, 7680400 Mazkeret Bathya, 15 Erez Street (IL)
(72) YORAN, Nadav, 6998250 Tel Aviv, 24 Refidim Street (IL)
(72) ALON, Haggai, 7682900 Kibbutz Naan (IL)
(72) KAPLINSKY, Mor, 4642411, 12 Tzamarot Street (IL)

G01N 25/48 **EN E-1430869** 2021 09 15 **2646811**
(86) EP11070950 2011 11 24 2011801625

(73) Malvern Panalytical Inc., Westborough, MA 01581, 117 Flanders Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPITZENWERTERFASSUNG BEI KALORIMETRISCHEN DATEN
(30) US 2010 11 30 957226
(72) CHAN, Heather, Yee-Mei, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)

G01N 27/02 **EN E-1430870** 2021 09 15 **3098597**
(86) ES14070972 2014 12 23 2014844970

(73) Lenz Instruments S.L., 08940 Cornellà de Llobregat, Víctor Pradera 45 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON QUALITÄTSPARAMETERN IN FLEISCHPRODUKTEN
(30) ES 2014 01 20 201430053
(72) JUAN MANUEL, Rodríguez Ventura, 08018 Barcelona, Castella 41 5º 1ª (ES)
(72) JACOBO, Álvarez García, 08012 Barcelona, Av. Príncep d'Astúries 35 1º 1ª (ES)
(72) MARK RICHARD, Williams Hallows, 08173 Sant Cugat del Vallès, Solsona 3 Esc. A Bajo 1 (ES)

G01N 27/403 **EN E-1430871** 2021 09 15 **3610253**
(86) EP18056965 2018 03 20 2018710894

(73) Medizinische Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(54) POTENTIOMETRISCHER SENSOR ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON NATRIUMKONZENTRATION UND KREATININKONZENTRATION
(30) EP 2017 04 12 17166332
(72) HEINZ-ERIAN, Peter, 6020 Innsbruck, Frau Hittstraße 9a (AT)
(72) FUHRMANN, Gerda Laura, Axams 6094, Olympiastr. 36/28 (AT)

G01N 27/416 **EN E-1430872** 2021 09 15 **3315958**
(86) 2009 10 27 2017194992

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 11 04 2008283784
(72) TERASHIMA, Noriyoshi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, (JP)
(72) NADAOKA, Masataka, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, (JP)

G01N 29/06 **EN E-1430873** 2021 09 15 **3443339**
(86) NL17050228 2017 04 13 2017719732

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HETERODYNEN RASTERSONDENMIKROSKOPIE
(30) EP 2016 04 14 16165292
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) MEIJER TIMMERMAN THIJSSEN, Rutger, 2595 DA ' s-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 29/07 **FR E-1430874** 2021 09 15 **3274702**
(86) FR16050671 2016 03 24 2016718413

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Champs-sur-Marne, 5 Boulevard Descartes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERDETEKTION IN EINEM METALLDRAHT EINES DRAHTSEILS, INSBESONDERE FÜR DEN VERANKERUNGSBEREICH EINER BAUTECHNISCHEN STRUKTUR
(30) FR 2015 03 25 1552504
(72) LAGUERRE, Laurent, 44000 Nantes, 13 rue du Général Le Flô (FR)
(72) DURAND, Olivier, 44000 Nantes, 1 Cours de la Prairie d'Amont (FR)
(72) COLIN, Rémi, 78390 Bois D'Arcy, 47 rue de la Paix (FR)

G01N 29/24 **EN E-1430875** 2021 09 15 **2525220**
(86) 2012 05 15 2012168057

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Transducervorrichtung und Verfahren zur Montage einer Transducervorrichtung
(30) US 2011 05 16 201113108447
(72) Hackenberger, Dane Eugene, Lewistown, PA 17044-9312, 50 Industrial Park Drive (US)
(72) Shaffer, Robert Charles, Lewistown, PA 17044-9312, 50 Industrial Park Drive (US)

G01N 30/60 **EN E-1430876** 2021 09 15 **2864776**
(86) SE13050710 2013 06 18 2013806234

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) CHROMATOGRAPHIESÄULE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE
(30) SE 2012 06 21 1250667
(72) BERGSTRÖM, Andreas, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) ERIKSSON, Stefan, K., S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/72 **EN E-1430877** 2021 09 15 **02403646**
(86) US10026352 2010 03 05 2010749386

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) ELEKTROMECHANISCHE UND FLUIDISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EIN MIKROFLUIDISCHES SUBSTRAT
(30) US 2009 03 06 158230 P
(72) PRENTICE, David, P., Millville, MA 01529, 280 Chestnut Hill Road (US)
(72) KEENE, Russell, L., Sudbury, MA 01776, 66 Beechwood Avenue (US)
(72) KOZIOL, Stanislaw, Wrentham, MA 02093, 95 Metacomet Street (US)
(72) MICHIENZI, Joseph, D., Plainville, MA 02762, 9 Millbrook Drive (US)
(72) LINDERSON, Paul, E., Warwick, RI, 17 Tell Street (US)
(72) BERTONE, Gary, W., Southborough, MA 01772, 3 Valade Court (US)

G01N 31/16 **EN E-1430878** 2021 09 15 **3441756**
(86) 2017 08 10 2017185694

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) FLÄSCHCHENHANDHABUNGSMECHANISMUS FÜR EIN AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR KARL-FISCHER-TITRATION
(72) Forrer, Christian, 8352 Elsau, Im Schründler 8 (CH)

G01N 31/22 **EN E-1430879** 2021 09 15 **2977755**
(86) 2015 05 21 2015168711

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Senko Co., Ltd., Osan-si 447-230, 15 Road Oesammiro (485 Oesammi-dong) (KR)
(54) GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GASSENSORS
(30) KR 2014 07 21 20140092023
(72) SONG, Youn Joo, Gyeonggi-do, 908, 43-6, Gwongwang-ro 142beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) HA, Seung Chul, Gyeonggi-do, 103-702, 56, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hyun Joo, Seoul, 201, 26, Bongeunsa-ro 29-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) KO, Young Chul, Gyeonggi-do, 435-1301, 33, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Yong Won, Seoul, 5-911, 200, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)

G01N 33/204 **EN E-1430880** 2021 09 15 **2772756**
(86) 2014 02 27 2014157099

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Systeme zur Bestimmung von Wasserstoffversprödung
(30) US 2013 02 28 201313780944
(72) Tran, Luong M., Lakewood, Washington 98498, 8805 Lake Steilacoom Point Rd SW (US)
(72) Schriever, Matthias P., Kent, Washington 98030, 12911 SE 261st Place (US)

G01N 33/497 **EN E-1430881** 2021 09 15 **3650854**
(86) JP18021443 2018 06 05 2018827586

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 07 2017133336
(72) NISHIYAMA, Yukari, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) TSUKUDA, Masahiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) OKUMURA, Yasuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)

G01N 33/543 **EN E-1430882** 2021 09 15 **3377900**
(86) GB16053608 2016 11 18 2016810446

(73) Randox Laboratories Ltd., Northern Ireland BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim (GB)
(73) Randox Teoranta, Letterkenny, Co. Donegal F94 TV06, Meenmore Dungloe (IE)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SUBSTRATEN ZUR ANBINDUNG VON MOLEKÜLEN
(30) GB 2015 11 18 201520341
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) BENCHIKH, Elouard, Crumlin Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) UPADHYAY, Deepesh, Crumlin Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) RICHARDSON, Ciaran, Dungloe Letterkenny Co. Donegal F94 TV06, c/o Randox Teoranta Meenmore (IE)

G01N 33/543 **EN E-1430883** 2021 09 15 **3578980**
(86) 2013 03 07 2019171186

(73) Invisible Sentinel, Inc., Philadelphia, PA 19104, Suite 800, 8th Floor 3711 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERKENNUNG VON MEHREREN ANALYTEN MIT EINEM EINZIGEN SIGNAL
(30) US 2012 03 09 201261608774 P
(72) SICILIANO Nicholas A., Cherry Hill NJ 08034, 1013 Roumfort Avenue (US)
(72) LEONG Louis, Junction City OR 97448, 24778 Butler Road (US)
(72) KEOUGH Martin Patrick, Lansdowne PA 19050, 211 West Plumstead Avenue (US)
(72) BROWN Ashley Shaniece, Philadelphia PA 19104, 4235 Haverford Avenue (US)

G01N 33/68 **EN E-1430884** 2021 09 15 **3126837**
(86) US15021715 2015 03 20 2015774062

(73) AllerGenis, LLC, Hatfield, PA 19440, 2801 Sterling Drive (US)
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) PEPTIDE UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON LEBENSMITTELALLERGIEN
(30) US 2014 04 03 201461974675 P
(72) GETTS, Robert C., Collegeville, Pennsylvania 19426, 218 Winterberry Lane (US)
(72) KADUSHIN, James, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, 2358 Turnburry Road (US)
(72) SAMPSON, Hugh A., Greenwich, Connecticut 06831, 409 West Lyon Farm Drive (US)
(72) BARDINA, Luda, Red Hook, New York 12571, 67 Hoefer Road (US)
(72) GRISHINA, Galina, Tarrytown, New York 10591, 222 Martling Avenue Apt. 5J (US)
(72) GIMENEZ, Gustavo, New York, NY 10009, 361 E10 Street Apt. 51 (US)
(72) LIN, Jing, Guangzhou 510275, Zhongshan University Room 408 No. 655 (CN)

G01N 33/68 **EN E-1430885** 2021 09 15 **3605104**
(86) 2012 03 16 2019190278

(73) Critical Care Diagnostics, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill St. Suite 115A (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINES NEGATIVEN KLINISCHEN ERGEBNISSES
(30) US 2011 03 17 201161453782 P
(72) SNIDER, James V, San Diego, CA 92129, 12485 Sundance Avenue (US)

G01N 35/00 **EN E-1430886** 2021 09 15 **2638404**
(86) US11060159 2011 11 10 2011791675

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON ARTIKELN WÄHREND EINES PROZESSES
(30) US 2010 11 12 413050 P
(72) HAGEN, Norbert, D., Carlsbad, CA 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
(72) OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)

G01N 35/00 **DE E-1430887** 2021 09 15 **3452833**
(86) EP17068497 2017 07 21 2017748429

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES ROBOTERARMS IN EINEM FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM SOWIE EIN ENTSPRECHENDES FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM
(30) CH 2016 07 22 9502016
(30) CH 2017 02 10 1592017
(30) CH 2017 04 19 5232017
(72) OTT, Philipp, 8496 Steg im Tösstal, Neuschwändiweg 10 (CH)
(72) SCHÖNI, Markus, 8606 Nänikon, Tüfwiesenstrasse 48 (CH)
(72) STRUCHEN, Thomas, 8625 Gossau, Chapfstrasse 66 (CH)
(72) BÜELER, Raffael, 8645 Jona, Wäldliweg 4 (CH)
(72) CORS, Nicolas, 8640 Rapperswil, Kreuzstrasse 66 (CH)
(72) MEIER, Theo, 8634 Hombrechtikon, Lächlerweg 39 (CH)
(72) KESSLER, Daniel, 8708 Männedorf, Grubentalweg 3 (CH)

G01N 35/02 **EN E-1430888** 2021 09 15 **2579045**
(86) JP11061759 2011 05 23 2011786596

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG VON PROBENTESTS
(30) JP 2010 07 20 2010162407
(30) JP 2010 07 14 2010159260
(30) JP 2010 05 24 2010118028
(72) SASAKI, Takahiro, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OHGA, Hiroshi, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKUGAKI, Tatsuya, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YANO, Shigeru, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUZAWA, Kenichi, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Nozomi, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAWA, Masaaki, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1430889** 2021 09 15 **3056909**
(86) JP14076176 2014 09 30 2014852057

(73) HITACHI, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) PROBENMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 09 2013211915
(30) JP 2013 10 09 2013211916
(72) HANAYA, Tomonori, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o HITACHI ALOKA MEDICAL Ltd. 6-22-1 Mure (JP)

G01N 35/04 **EN E-1430890** 2021 09 15 **3343232**
(86) 2016 12 29 2016207353

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Malinowski, Michal, 71522 Backnang, Im Kusterfeld 3 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1430891** 2021 09 15 **3428653**
(86) 2017 07 13 2017181287

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Höhnel, Falk, 85232 Günding, Am Sandberg 6 (DE)

G01P 3/487 **EN E-1430892** 2021 09 15 **2972411**
(86) US14022188 2014 03 08 2014715174

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) DIGITALER PERIODENDIVIDIERER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2013 03 12 201361777704 P
(30) US 2014 03 07 201414200317
(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 West Elizabeth Avenue (US)
(72) KILZER, Kevin, Chandler, AZ 85225, 131 East Redfield Road (US)
(72) VAN EEDEN, Cobus, Chandler, AZ 85248, 795 West Beechnut Drive (US)

G01P 3/487 **EN E-1430893** 2021 09 15 **3667329**
(86) 2019 12 12 2019215466

(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu Province, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone (CN)
(54) KOMPONENTE ZUR ERKENNUNG DER RADDREHUNG UND REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2018 12 13 201811524250
(72) HU, Wei, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. c/o No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) WEI, Xianmin, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. c/o No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) SHIQING, Xing, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. c/o No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

G01R 15/18 **DE E-1430894** 2021 09 15 **3362801**
(86) EP16073993 2016 10 07 2016778803

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN STROMSENSOR, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SENSORBAUGRUPPE
(30) DE 2015 10 16 102015117651
(72) BECKER, Alexander, 33818 Leopoldshöhe, Lagesche Strasse 29 (DE)
(72) WESEMANN, Matthias, 31606 Warmsen, Holzstrasse 38 (DE)
(72) DRESCHER, Jan, 31552 Apelern, Großer Winkel 12 (DE)

G01R 31/392 **EN E-1430895** 2021 09 15 **3644079**
(86) KR19000292 2019 01 08 2019738431

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER LEISTUNG EINER BATTERIEZELLE
(30) KR 2018 01 09 20180002735
(72) NAM, Gi-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jin-Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Du-Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 33/00 **EN E-1430896** 2021 09 15 **3220156**
(86) 2017 03 02 2017158794

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016050722
(72) Kawahata, Ken, 145-8501 Ota-ku, Tokyo, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)

G01R 33/30 **EN E-1430897** 2021 09 15 **3308184**
(86) EP16062927 2016 06 08 2016727696

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZ-FINGERABDRUCK-WÖRTERBUCHERZEUGUNG MITHILFE VON EINER ZUSÄTZLICHEN MAGNETFELDSPULE
(30) EP 2015 06 12 15171868
(72) AMTHOR, Thomas Erik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DONEVA, Mariya Ivanova, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CROOIJMANS, Wim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/34 **EN E-1430898** 2021 09 15 **3207394**
(86) EP15072784 2015 10 02 2015771970

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MRT-BIRDCAGE-SPULE MIT VERTEILTER ANREGUNG
(30) EP 2014 10 16 14189252
(72) HOLLE, Eerke, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/345 **EN E-1430899** 2021 09 15 **3767318**
(86) 2019 07 19 2019187188

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen 4 (DE)
(54) Q-, M- UND D-VARIATION DURCH VARIABLES FLUIDVOLUMEN
(72) PRISECARU, Ion, 76227 Karlsruhe, Max-Beckmann-Strasse 29 (DE)
(72) HÖFER, Peter, 76275 Ettlingen, Annette-von-Droste-Hülshoff-Weg 11 (DE)

G01R 33/48 **EN E-1430900** 2021 09 15 **3158353**
(86) EP15062423 2015 06 03 2015725665

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM PHOTONENDETEKTORRING
(30) EP 2014 06 23 14173467
(72) LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/567 **EN E-1430901** 2021 09 15 **2699931**
(86) IB12051598 2012 04 02 2012720587

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEWEGUNGSGESTEUERTE CEST-MRT
(30) EP 2011 04 19 11163003
(72) KEUPP, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01S 5/02 **EN E-1430902** 2021 09 15 **3404440**
(86) 2018 02 21 2018157966

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHRWEGABSCHWÄCHUNG
(30) EP 2017 03 31 17164423
(72) Peng, Mengkang, Shinfield, Reading, Berkshire RG29GA, 45 Gloucester Avenue (GB)

G01S 5/02 **EN E-1430903** 2021 09 15 **01518424**
(86) IB03002907 2003 06 20 2003761739

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN ORTSABHÄNGIGER ANWENDUNGEN AUF MOBILEN EINRICHTUNGEN
(30) US 2002 06 28 186243
(72) HUOMO, Heikki, FIN-02320 Espoo, Vilkkupoiju 15 A 4 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1430904** 2021 09 15 **3660534**
(86) 2019 11 29 2019212444

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON POSITIONSBEZIEHUNGEN
(30) CN 2018 11 30 201811456643
(72) PAN, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CUI, Jianlei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yungui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 7/484 **EN E-1430905** 2021 09 15 **3679394**
(86) US18029418 2018 04 25 2018724408

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) LADARSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON DUBLETTENWELLENFORMEN FÜR SEQUENTIELLE IN-PHASE-(I)- UND QUADRATUR-(Q)-VERARBEITUNG
(30) US 2017 09 07 201715698381
(72) HALMOS, Maurice J., Encino, California 91436, 4900 Gaviota Avenue (US)
(72) MARRON, Joseph, Manhattan Beach, California 90266, 2311 Manhattan Avenue (US)
(72) KYUNG, Jae H., Redondo Beach, California 90277, 212 North Irena Avenue (US)

G01S 13/00 **EN E-1430906** 2021 09 15 **3329296**
(86) US16043766 2016 07 22 2016831171

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON ANTENNENANORDNUNGEN
(30) US 2015 07 29 201562198326 P
(72) KIM, Sanghoek, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) BENNETT, Stephen, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) HO, Keangpo Ricky, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) CHENG, Shi, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) EMAMI, Sohrab, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)
(72) YANG, Ou, Hillsboro, OR 97124-6421, 5555 N.E. Moore Ct. (US)

G01S 13/56 **EN E-1430907** 2021 09 15 **3575828**
(86) 2019 05 29 2019177157

(73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG
(30) US 2018 05 30 201815993585
(72) Kuo, Sheng-Chung, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)

G01S 13/74 **EN E-1430908** 2021 09 15 **2942642**
(86) 2003 08 22 2015168545

(73) Sato Holdings Corporation, Tokyo 153-0064, 1-7-1, Shimomeguro Meguro-ku (JP)
(54) IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM
(30) AU 2002 08 22 2002950973
(72) Murdoch, Graham Alexander Munro, NSW 2038 Annandale, c/o Sato Vicinity Pty Ltd 8 Guihen St, (AU)
(72) Littlechild, Stuart Colin, NSW 2038 Annandale, c/o Sato Vicinity Pty Ltd 8 Guihen St, (AU)

G01S 13/87 **EN E-1430909** 2021 09 15 **2983006**
(86) 2015 07 09 2015176073

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) FAHRZEUGRADARSYSTEM MIT ANHÄNGERERKENNUNG
(30) US 2014 08 08 201414454754
(72) CASHLER, Robert J., Kokomo, IN 46902, 5008 Gettysburg Dr. (US)
(72) KOSIAK, Walter K., Kokomo, IN 46902, 4596 Glen Moor Way (US)

G01S 13/931 **EN E-1430910** 2021 09 15 **3330734**
(86) 2017 08 02 2017184487

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FAHRZEUGRADARVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN INFORMATIONEN
(30) KR 2016 11 30 20160162296
(72) KIM, Jongseok, 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)

G01S 15/88 **EN E-1430911** 2021 09 15 **3247133**
(86) CN15094734 2015 11 16 2015887275

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) VERBUNDSTRUKTUR AUS PIEZOELEKTRISCHEM EMPFÄNGER UND ULTRASCHALLWELLENGENERATOR
(30) CN 2015 03 31 201510149037
(72) PING, Kang, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) YANG, Xinfeng, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

G01S 17/02 **DE E-1430912** 2021 09 15 **3665502**
(86) EP18070936 2018 08 02 2018750405

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS, SENSORSTEUERGERÄT, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 09 102017118156
(72) BEUTH, Thorsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/93 **EN E-1430913** 2021 09 15 **3264136**
(86) 2017 06 26 2017177931

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) REFRAKTIVE STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES FAHRZEUG-LIDAR
(30) US 2016 06 29 201615196347
(72) LOW, Yew K., 575728 SINGAPORE, 1 SIN MING AVE NO. 26-05 (SG)
(72) YEO, Kok W., 530430 Singapore, BLK 430 Hougang Ave 6 no 06-168 (SG)
(72) YEO, Chee Keng, 575728 Singapore, 1 SIN MING AVE NO. 26-05 (SG)

G01V 1/36 **EN E-1430914** 2021 09 15 **3232233**
(86) 2017 04 07 2017305423

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SUPERVIRTUELLER OBERFLÄCHENWELLENINTERFEROMETRIE
(30) US 2016 04 13 201662321768 P
(72) CHIFFOT, Corentin, 91300 Massy, C/O CGG Services SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 1/40 **EN E-1430915** 2021 09 15 **3529587**
(86) US17024202 2017 03 26 2017864921

(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG DER AKUSTOELASTIZITÄTSTECHNIK BEI SIMULIERTEN UNTERGRUNDDRÜCKEN
(30) US 2016 10 24 201662411730 P
(30) US 2016 10 24 201662411717 P
(72) ROBERTS, Peter M., Los Alamos, New Mexico 87544, 1351 Barranca Road (US)
(72) GOODMAN, Harvey E., Houston, Texas 77019, 1902 Hazard Street (US)
(72) REMILLIEUX, Marcel C., Los Alamos, New Mexico 87544, 1438 Camino Medio (US)

G01V 3/15 **DE E-1430916** 2021 09 15 **3161526**
(86) EP15064430 2015 06 25 2015738851

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ORTUNGSGERÄTS
(30) DE 2014 06 25 102014212131
(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, Heimerdinger Strasse 67 (DE)
(72) BROSI, Jan-Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Scheffelweg 5 (DE)
(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, Vaihingerstrasse 32 C (DE)
(72) AMANN, Christian, 70199 Stuttgart, Schreiberstrasse 39 (DE)
(72) JACKISCH, Sebastian, 71636 Ludwigsburg, Friedenstrasse 52 (DE)

G01V 3/22 **EN E-1430917** 2021 09 15 **02367029**
(86) 2011 02 22 2011155294

(54) Direktionale Widerstandsmessungen zur Bohrlochanordnung und Formationseinschätzung
(30) US 2010 02 23 307327 P
(30) US 2011 02 18 201113030780
(72) Seydoux, Jean, Houston, TX 77079, 600 Nottingham Oaks Trail, 211 (US)
(72) Omeragic, Dzevat, Lexington, MA 02421, 87 Kendall Road (US)
(72) Homan, Dean, Sugar Land, TX 77478, 16503 Ember Hollow Lane (US)

G01V 8/20 **EN E-1430918** 2021 09 15 **2511737**
(86) 2011 04 13 2011162263

(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH)
(54) Modularer Lichtvorhang und Plug-in Modul dafür
(72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, Im Kaiser Kruezligasse 13 (CH)
(72) Hardegger, Martin, 7320 Sargans, Burgergässli 16 (CH)

G01V 8/20 **DE E-1430919** 2021 09 15 **2930543**
(86) 2014 04 10 2014164296

(73) Müller-Elektronik GmbH, 33154 Salzkotten, Franz-Kleine-Straße 18 (DE)
(54) Fallrohrsensor und Verfahren zur Einzelkornerkennung
(72) LIEBICH, Martin, 36287 Breitenbach, Hatteröder Straße 15 (DE)
(72) KLOCKE, Jens, D-33154 Salzkotten, Thing 14 (DE)
(72) MARTELLA, Paulo, 33154 Salzkotten, Höhenweg 9 (DE)

G02B 1/11 **EN E-1430920** 2021 09 15 **3223042**
(86) 2017 03 16 2017000434

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 24 2016060043
(72) Teramoto, Yoji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 5/08 **EN E-1430921** 2021 09 15 **3168658**
(86) 2016 11 08 2016002366

(73) Murakami Corporation, Shizuoka 420-8550, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-shi (JP)
(54) KALTLICHTSPIEGEL FÜR HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 16 2015224276
(72) SUGIKAWA, Tomohiko, Shizuoka 426-8601, c/o Murakami Corporation Fujieda Plant 748,Hyodayu, Fujieda-city (JP)

G02B 5/20 **EN E-1430922** 2021 09 15 **3534192**
(86) JP17037679 2017 10 18 2017865718

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) LICHTWELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 28 2016211843
(30) JP 2017 10 12 2017198555
(72) MOTEKI Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14 -18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAKU Shohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATSU Yusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MITSUOKA Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ITO Tsuneyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1430923** 2021 09 15 **2987009**
(86) US14033280 2014 04 08 2014721717

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(73) Bookbinder, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(73) Dawes, Steven Bruce, Corning, NY 14830, 4 E. 4th Street (US)
(73) Kouzmina, Inna Igorevna, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)
(73) Li, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
(73) Ocampo, Manuela, Corning, New York 14830, 198 Pearl Street (US)
(73) Tandon, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest (US)
(54) OPTISCHE FASER MIT GERINGEM DURCHMESSER
(30) US 2013 04 15 201313862755
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) DAWES, Steven Bruce, Corning, New York 14830, 4 East 4th Street (US)
(72) KOUZMINA, Inna Igorevna, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
(72) OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, 198 Pearl Street (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

G02B 6/032 **EN E-1430924** 2021 09 15 **3019899**
(86) DK14050205 2014 07 07 2014822529

(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
(54) SUPERKONTINUUMSERZEUGUNG IN MIKROSTRUKTURIERTEN GLASFASERN DURCH VERJÜNGUNG UND ZUSCHNEIDUNG VON NULL-DISPERSION-WELLENLÄNGEN (S)
(30) DK 2013 07 10 201370389
(72) THOMSEN, Carsten, L., 2830 Virum, Ligustervænget 49 (DK)
(72) ALKESKJOLD, Thomas T., 4040 Jyllinge, Rugvej 1 (DK)
(72) THOMSEN, Erik B., 3550 Slangerup, Kongensgade 40B (DK)

G02B 6/036 **EN E-1430925** 2021 09 15 **3330756**
(86) CN15096106 2015 12 01 2015900226

(73) YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY, East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073, No. 9 Optics Valley Avenue (CN)
(54) SINGLEMODE-GLASFASER MIT EXTREM NIEDRIGER DÄMPFUNG UND GROSSER WIRKFLÄCHE
(30) CN 2015 07 31 201510464355
(72) ZHANG, Lei, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) ZHU, Jihong, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) LONG, Shengya, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) WU, Jun, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Ruichun, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)

G02B 6/12 **EN E-1430926** 2021 09 15 **2715420**
(86) US12040096 2012 05 31 2012792666

(73) NeoPhotonics Corporation, San Jose, CA 95134, 3081 Zanker Road (US)
(54) THERMISCH KOMPENSIERTE ARRAYED-WAVEGUIDE-GRATING-ANORDNUNGEN
(30) US 2011 06 03 201113152965
(72) MCGINNIS, Brian, P., Livermore, CA 94550, 1111 Sherry Way (US)

G02B 6/38 **EN E-1430927** 2021 09 15 **3259630**
(86) US16014075 2016 01 20 2016752769

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) HOCHKONFIGURIERBARE FASEROPTISCHE VERBINDUNGSSCHALE
(30) US 2015 02 17 201562117068 P
(72) SIMMONS, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, Zachary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHIELDS, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 6/44 **EN E-1430928** 2021 09 15 **3091383**
(86) JP15081129 2015 11 05 2015861486

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) GLASFASERBAND, GLASFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERBANDS
(30) JP 2014 11 20 2014235500
(72) KANEKO, Soichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 7/08 **EN E-1430929** 2021 09 15 **3260898**
(86) 2015 01 26 2017180292

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENBEWEGUNGSEINHEIT UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2014 01 28 20140010534
(30) KR 2014 06 11 20140070523
(72) LEE, Kap Jin, 04637 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

G02B 13/22 **EN E-1430930** 2021 09 15 **3559721**
(86) US17067858 2017 12 21 2017884261

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) REDUZIERUNG DES HINTERGRUNDSIGNALS IN BLOT-BILDERN
(30) US 2016 12 23 201662438664 P
(72) MCKEE, Clayton T., Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) GRIFFIN, Michael, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G02B 23/24 **DE E-1430931** 2021 09 15 **3769140**
(86) AT19060089 2019 03 18 2019714305

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR INNENRÄUME VON MASCHINEN
(30) AT 2018 03 20 502332018
(72) JOCHAM, Bernhard, 8565 SÖDING - ST. JOHANN, St. Johann O/H 79 (AT)
(72) PHILIPP, Harald, 8071 HAUSMANNSTÄTTEN, Hangweg 27 (AT)

G02B 26/08 **EN E-1430932** 2021 09 15 **3163353**
(86) 2016 10 19 2016194598

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) VIDEOPROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR ERMÖGLICHUNG EINES STABILEN SCHWENKWINKELS BEI OPTIMALER RESONANZFREQUENZ
(30) JP 2015 10 28 2015212152
(72) SAITO, Takao, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02B 27/00 **EN E-1430933** 2021 09 15 **2829903**
(86) 2014 07 16 2014177272

(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) Lichtschnittbasierte Bildgebungsvorrichtung mit erweiterter Feldtiefe
(30) US 2013 07 22 201313947523
(72) Loza Alvarez, Pablo, 08860 Castelldefels (Barcelona), Fundació Institut de Ciències Fotòniques Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(72) Olarte Pataquiva, Omar Eduardo, 08860 Castelldefels (Barcelona), Fundació Institut de Ciències Fotòniques Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(72) Artigas Garcia, David, 08860 Castelldefels (Barcelona), Fundació Institut de Ciències Fotòniques Parque Mediterràneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)

G02B 27/01 **DE E-1430934** 2021 09 15 **3635472**
(86) EP18064865 2018 06 06 2018730326

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) HEAD-UP-DISPLAY
(30) DE 2017 06 09 102017209787
(72) PLAGENS, Nico, 63739 Aschaffenburg, Ludwigsallee 27 (DE)
(72) BRÖMME-JÁRTIMOVÁ , Dirk, 79252 Stegen, Hauptstraße 1 (DE)
(72) ESCHENBACH, Bertram, 63934 Röllbach, Am Quintal 8 (DE)
(72) KRÜGER, Daniel, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str.9 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1430935** 2021 09 15 **3554069**
(86) JP17043367 2017 12 01 2017879607

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2016 12 07 2016237825
(30) JP 2016 12 07 2016237877
(30) JP 2016 12 07 2016237832
(30) JP 2017 07 05 2017132220
(72) KUSAFUKA Kaoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIURA Shin, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HAYASHI Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KAWAJI Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 27/10 **EN E-1430936** 2021 09 15 **3629072**
(86) KR18011361 2018 09 27 2018860996

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OPTISCHER SCHALTER UND BILDSYSTEM DAMIT
(30) RU 2017 09 29 2017133993
(30) KR 2018 09 03 20180104779
(72) MURAVEV, Nikolay Victorovich, Moscow Region 142114, S. Pionerskaya 23-10 Podolsk (RU)
(72) PISKUNOV, Dmitriy Evgenyevich, Moscow Region 141290, S. Tsarevo 18 Pushkinskiyrayon (RU)
(72) RYU, Jae-yeol, Moscow 127018, Bldg.1 12 Dvintsev Str. (RU)
(72) MOROZOV, Aleksander Victorovich, Moscow Area 142155, 11-90 Sadovaya Str. Lvovskiy Town Podolskiy District (RU)
(72) POPOV, Mikhail Viacheslavovich, Moscow Region 143402, 8-46 Railway Str. Krasnogorsk (RU)
(72) POLONSKY, Stanislav Vladimirovich, Moscow 117036, Apt.1 13/2 Kedrova Str. (RU)
(72) PUTILIN, Andrey Nikolaevich, Moscow 109462, 78 Bldg.1 Volzhsky Boulevard 25 (RU)

G02B 27/28 **EN E-1430937** 2021 09 15 **3204818**
(86) EP15072378 2015 09 29 2015770918

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VEREINFACHTES BEDIENFELD FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) EP 2014 10 08 14188131
(72) PUGLIESE, Alexandre, CH-1094 Paudex, Route de la Bernadaz 3 (CH)
(72) AYOUB, Michael, CH-1023 Crissier, Rue de la Blancherie 15 (CH)
(72) SPIEGEL, Akos, CH-1474 Chables, 14 Bonnefontaine (CH)

G02B 27/42 **EN E-1430938** 2021 09 15 **3598203**
(86) CN17082612 2017 04 28 2017907699

(73) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (CN)
(54) DIREKTIONALER OPTISCHER WELLENLEITER, DIREKTIONALES RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Business Secretary Co., Ltd.) (CN)
(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 Business Secretary Co., Ltd.) (CN)
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Business Secretary Co., Ltd.) (CN)

G02B 27/42 **EN E-1430939** 2021 09 15 **3617775**
(86) JP17018983 2017 05 22 2017910715

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER MUSTER
(72) TAKADA, Yukari, 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)

G02C 7/04 **EN E-1430940** 2021 09 15 **3570093**
(86) 2014 11 14 2019167661

(73) Tangible Science, Inc., Redwood City, CA 94063, 740 Broadway Street (US)
(54) KONTAKTLINSE MIT HYDROPHILER SCHICHT
(30) US 2013 11 15 201361905092 P
(72) HAVENSTRITE, Karen L., Redwood City, CA 94063, 740 Broadway Street (US)
(72) McCRAY, Victor Wayne, Redwood City, CA 94063, 740 Broadway Street (US)
(72) FELKINS, Brandon McNary, Redwood City, CA 94063, 740 Broadway Street (US)
(72) COOK, Paul A., Redwood City, CA 94063, 740 Broadway Street (US)

G02F 1/1333 **DE E-1430941** 2021 09 15 **3652586**
(86) EP18068951 2018 07 12 2018740579

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastraße 40 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER, OPTISCH ARBEITENDER NÄHERUNGSSENSORIK
(30) DE 2017 07 14 102017212103
(30) DE 2017 09 18 102017121599
(72) SCHMIDT, Rüdiger, 33100 Paderborn, Akeleienweg 6 (DE)
(72) SCHWAB, Tobias, 59556 Lippstadt, Cappeler Stiftsallee 44 (DE)
(72) TARNOWSKI, Tomasz, 59597 Erwitte, Kampstraße 12 (DE)

G02F 1/1335 **EN E-1430942** 2021 09 15 **3327495**
(86) 2017 09 29 2017194177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDER DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 25 20160158493
(72) SHIM, Dongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongouk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1430943** 2021 09 15 **3608710**
(86) 2019 08 07 2019190454

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 08 2018149144
(72) TAKEMOTO, Seiji, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)

G02F 1/1337 **EN E-1430944** 2021 09 15 **3537209**
(86) CN17093658 2017 07 20 2017842410

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT MIT SUBPIXELEINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) WO 2017 01 10 PCT/CN2017/001767
(72) JIANG, Liangliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAN, Quan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1362 **EN E-1430945** 2021 09 15 **3422094**
(86) 2018 06 21 2018179150

(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) ARRAY-SUBSTRAT UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 06 28 201710509551
(72) LIU, Ying, 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, Anyu, 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, Weiguang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G02F 1/137 **DE E-1430946** 2021 09 15 **3260913**
(86) 2017 06 19 2017176576

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) OPTISCHE SCHALTVORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 22 16175747
(72) Junge, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) Beyer, Andreas, 63452 Hanau, Haendelstrasse 26 (DE)
(72) Fischer, Mila, 64367 Muehltal, Im Waldeck 17 (DE)

G02F 1/137 **EN E-1430947** 2021 09 15 **3279724**
(86) KR16003306 2016 03 31 2016773453

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 31 20150045015
(30) KR 2016 03 30 20160038645
(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Sung Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/153 **EN E-1430948** 2021 09 15 **3692413**
(86) IB18058565 2018 10 31 2018880755

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 N Centennial Street (US)
(54) SCHALTBARE POLARISIERTE ANZEIGEN
(30) US 2017 11 27 201762590862 P
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) HEINTZELMAN, Adam R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) NIU, Xiaoxu, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G03B 5/00 **EN E-1430949** 2021 09 15 **3460568**
(86) JP17012058 2017 03 24 2017799016

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN FÜR BILDUNSCHÄRFE
(30) JP 2016 05 16 2016097718
(72) FUSHIDA, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G03B 5/00 **EN E-1430950** 2021 09 15 **3605219**
(86) JP18010131 2018 03 15 2018771991

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 22 2017055247
(72) HONSHO Hironori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AONO Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G03B 33/08 **EN E-1430951** 2021 09 15 **3585003**
(86) 2009 01 27 2019183558

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SERIELLE MODULATIONSANZEIGE MIT BINÄRER LICHTMODULATIONSSTUFE UND EIN VERFAHRENZUR ANZEIGE EINES BILDES UNTER VERWENDUNG DER ANZEIGE
(30) US 2008 01 28 21206
(72) WARD, Gregory John, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, BC V5R 3Y1, 4959 Manor Street (CA)
(72) SEETZEN, Helge, Westmount, BC H3Y 2Y6, 29 Av Forden (CA)

G03F 7/00 **EN E-1430952** 2021 09 15 **3537216**
(86) 2018 07 09 2018182355

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÖNTGEN- UND RÖNTGENBEUGUNGSOPTIK
(30) EP 2018 03 09 18161035
(72) Sanli, Umut Tunca, 70567 Stuttgart, Kleinknechtstr. 16 (DE)
(72) Ceylan, Hakan, 70569 Stuttgart, Buchenländerstr. 14A (DE)
(72) Sitti, Metin, 70569 Stuttgart, Knappenweg 21C (DE)
(72) Schütz , Gisela, 70195 Stuttgart, Umgelterweg 2 (DE)
(72) Keskinbora, Kahraman, 70569 Stuttgart, Bärenseestr. 27 (DE)

G03F 7/00 **EN E-1430953** 2021 09 15 **3404453**
(86) JP17000676 2017 01 11 2017738449

(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)
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE FARBZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBFILTERN FÜR FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENTE
(30) JP 2016 01 14 2016004926
(72) HIKI, Kenji, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO. LTD. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMOTO, Tomohiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G03F 7/004 **EN E-1430954** 2021 09 15 **3391148**
(86) US16056637 2016 10 12 2016856109

(73) Inpria Corporation, Corvallis OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360 (US)
(54) ORGANOTINOXIDHYDROXIDSTRUKTURIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VORLÄUFER UND STRUKTURIERUNG
(30) US 2015 10 13 201562240812 P
(30) US 2016 02 19 201662297540 P
(72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, OR 97330, 1755 Northwest Woodland Drive (US)
(72) ANDERSON, Jeremy, T., Corvallis, OR 97330, 1845 NW Menlo Drive (US)
(72) CARDINEAU, Brian,J., Corvallis, OR 97330, 1504 NW Woodland Drive (US)
(72) EDSON, Joseph, B., Corvallis, OR 97333, 908 SE Bayshore Circle (US)
(72) JIANG, Kai, Corvallis, OR 97333, 1151 SW Birdie Drive (US)
(72) KESZLER, Douglas, A., Corvallis, OR 97330, 8927 NW Lorri Place (US)
(72) TELECKY, Alan J., Albany, OR 97321, 2080 NW Cluster Oak Avenue (US)

G03F 7/11 **EN E-1430955** 2021 09 15 **3605229**
(86) JP18012493 2018 03 27 2018774184

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8230, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE CTP-FLEXODRUCKPLATTE
(30) JP 2017 03 31 2017070529
(72) MATSUO, Keisuke, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) YONEKURA, Hiromichi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)

G03G 21/18 **EN E-1430956** 2021 09 15 **3246762**
(86) 2007 12 25 2017174142

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 12 22 2006346190
(30) JP 2007 02 22 2007042665
(30) JP 2007 12 21 2007330303
(72) UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIYABE, Shigeo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORIOKA, Masanari, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HISANO, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/02 **EN E-1430957** 2021 09 15 **3321745**
(86) 2017 09 28 2017193850

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGVORRICHTUNG UND HOLOGRAFISCHE ANZEIGE DAMIT
(30) KR 2016 11 11 20160150336
(72) CHOI, Chilsung, 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) SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AN, Jungkwuen, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G04B 15/14 **FR E-1430958** 2021 09 15 **3179316**
(86) 2015 12 10 2015199338

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) KONTAKTLOSE ZYLINDRISCHE UHRHEMMUNG
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, Chemin du Canal 1 (CH)

G04B 17/28 **FR E-1430959** 2021 09 15 **3579058**
(86) 2019 05 07 2019173161

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) UHR, DIE EIN TOURBILLON UMFASST
(30) EP 2018 06 07 18176488
(72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier, Rue de la Gabrielle 18 (CH)
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Rue Neuve 5 (CH)
(72) LÉGERET, Benoît, 1024 Ecublens, Chemin de la Cocarde 13 (CH)

G04B 27/02 **FR E-1430960** 2021 09 15 **3278183**
(86) EP15057185 2015 04 01 2015714473

(73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH)
(54) MECHANISMUS ZUM RÜCKSPULEN UND/ODER KORRIGIEREN MINDESTENS EINER TAKTFUNKTION UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER TAKTFUNKTION
(72) BONVIN, Nicolas, CH-1219 Châtelaine, Chemin de l'Ecu 11B (CH)
(72) LEMOSQUET, Vincent, F-74890 Bons-en-Chablais, 104 Route du Verger (FR)
(72) RUDAZ, Denis, F-01170 Segny, 225A Rue des Carpières (FR)
(72) VILLARET, Pierre, F-74350 Villy le Pelloux, 395 Route de la Combe (FR)

G04F 5/14 **EN E-1430961** 2021 09 15 **3745216**
(86) 2019 05 29 2019177213

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) NMR-ATOMUHR
(72) BARTUSCH, Tobias, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1430962** 2021 09 15 **3428744**
(86) 2018 07 11 2018182945

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) ANLAGENSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, ANLAGENSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 07 13 2017136899
(72) Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Takami, Go, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 13/02 **EN E-1430963** 2021 09 15 **3682301**
(86) EP18078285 2018 10 16 2018793605

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RANDOMISIERTES VERSTÄRKUNGSLERNEN ZUR STEUERUNG KOMPLEXER SYSTEME
(30) US 2017 11 02 201715801582
(72) DÜLL, Siegmund, 80336 München, Landwehrstrasse 54 (DE)
(72) HEESCHE, Kai, 81539 München, Raintalerstrasse 21 (DE)
(72) NORDLUND, Raymond S., Orlando, FL 32832, 12871 Sunstone Ave. Apt 7301 (US)
(72) UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstrasse 2 (DE)
(72) WEBER, Marc Christian, 80339 München, Parkstrasse 22, (DE)

G05B 19/04 **EN E-1430964** 2021 09 15 **3312687**
(86) 2017 09 18 2017191509

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) EINGANGS-/AUSGANGSSYSTEM MIT MODULAREN VERBINDUNGEN
(30) US 2016 10 20 201615298857
(72) BODMANN, Douglas R., Shaker Heights, OH 44120, 3193 Chadbourne Road (US)
(72) LOSTOSKI, Douglas A., Richfield, OH 44286, 3268 Revere Road (US)

G05B 19/042 **DE E-1430965** 2021 09 15 **3552063**
(86) EP17078591 2017 11 08 2017805115

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON FUNKTIONSEINHEITEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) EP 2017 01 12 17151205
(72) ADLER, Michael, 90469 Nürnberg, Gersweilerstrasse 15 (DE)
(72) HOFMANN, Klaus-Peter, 91086 Aurachtal-Münchaurach, Bischof Ottoweg 19 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1430966** 2021 09 15 **3441831**
(86) 2018 02 14 2018156739

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 08 10 2017154937
(72) OYA, Taku, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) TAMURA, Yoshihide, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/042 **DE E-1430967** 2021 09 15 **3470939**
(86) 2018 10 05 2018198913

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DER SICHERHEITSINTEGRITÄT EINER DURCH EIN SICHERHEITSSYSTEM BEREITGESTELLTEN SICHERHEITSFUNKTION
(30) DE 2017 10 13 102017123910
(72) Borgmann, Hendrik, 32805 Horn-Bad Meinberg, Heinrich-Schacht-Weg 7 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1430968** 2021 09 15 **3655828**
(86) EP18066379 2018 06 20 2018732768

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
(30) DE 2017 07 18 102017116167
(72) ALTENDORF, Matthias, 79539 Lörrach, Haltinger Pfad 14 (DE)

G05B 19/4061 **EN E-1430969** 2021 09 15 **3164769**
(86) US15038988 2015 07 02 2015742428

(73) Infomobility S.r.l., 41033 Concordia sulla Secchia (MO), Via Galavotti No. 64 (IT)
(54) MASCHINENSICHERHEITSKUPPEL
(30) US 2014 07 03 201462020516 P
(30) US 2015 07 01 201514789467
(72) PAGLIANI, Daniele, I-10143 Torino, Via Giacomo Medici 29 (IT)
(72) FINARDI, Nicola, I-40013 Castel Maggiore (BO), Via Giacomo Matteotti 161 (IT)
(72) LONGHI, Aldo, I-46026 Quistello (MN), Via Dino Gambetti 30 (IT)
(72) DI FEDERICO, Ivan, I-44011 Argenta (FE), 7 Via Genova (IT)

G05B 19/408 **EN E-1430970** 2021 09 15 **3326038**
(86) US16043837 2016 07 25 2016756825

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ARBEITSVERSATZES
(30) US 2015 07 23 201514807464
(72) DAVIS, Benjamin, M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05B 19/4093 **EN E-1430971** 2021 09 15 **02252954**
(86) US09030333 2009 01 07 2009707398

(73) DP Technology Corp., Camarillo, CA 93012, 1150 Avenida Acaso (US)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ZUSAMMENGESETZTEN MASCHINENBEARBEITUNG
(30) US 2008 02 07 27462
(72) BANDINI, Francesco, I-50132 Firenze, C/O Auton s.r.l. Via Jacopo Nardi 2 (IT)
(72) PARIGI, Roberto, I-50132 Firenze, C/o Auton s.r.l. Via Jacopo Nardi 2 (IT)

G05B 19/418 **EN E-1430972** 2021 09 15 **3575907**
(86) 2019 05 20 2019175330

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROBOTERARMMONTAGEKONSTRUKTION
(30) US 2018 05 29 201815991053
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU, c/o General Electric Company OC Robotics Unit 5 Abbey Wood Business Park (GB)
(72) CURLE, Jason, Bristol, BS34 7JU, c/o General Electric Company OC Robotics Unit 5 Abbey Wood Business Park (GB)
(72) HAWKE, Trevor, Bristol, BS34 7JU, c/o General Electric Company OC Robotics Unit 5 Abbey Wood Business Park (GB)

G05B 23/02 **EN E-1430973** 2021 09 15 **3206103**
(86) 2017 02 10 2017155677

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MODELLBASIERTE SYSTEMÜBERWACHUNG
(30) US 2016 02 12 201615042323
(72) HAYE, Sheridon Everette, Mansfield, CT 06250, 106 Highland Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1430974** 2021 09 15 **3444691**
(86) 2018 06 26 2018179907

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SENSORDIENSTVORHERSAGE
(30) US 2017 06 27 201762525397 P
(30) US 2017 09 28 201762564524 P
(72) WEST, Steven J., Hull, MA 02045, 23 Harborview Road (US)
(72) DOWNEY, Joseph, Plymouth, MA 02360, 19 Miller Drive (US)
(72) SUN, Zhisheng, Hopkinton, MA 01748, 72 School Street (US)
(72) HOWE, Spencer, Scituate, MA 02066, 31 Vinal Avenue (US)
(72) PLAZIAK, Michael, Chepachet, RI 02814, 162 Money Hill Road (US)

G05D 1/00 **EN E-1430975** 2021 09 15 **3722902**
(86) 2015 07 10 2020171781

(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 KARDANISCHE AUFHÄNGUNGSSIMULATION
(72) TAO, Ye, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Zihan, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Chaobin, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1430976** 2021 09 15 **3223099**
(86) 2016 03 23 2016161810

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE AUTARKE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Trasa Polnocna 16 (PL)

G05D 1/02 **EN E-1430977** 2021 09 15 **3168705**
(86) 2016 10 21 2016195173

(73) F. Robotics Acquisitions Ltd., Pardesiya 42815, P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone (IL)
(54) HAUSHALTSROBOTERSYSTEM
(30) GB 2015 10 21 201518652
(72) ABRAMSON, Shai, 2012100 Halutz, Haganim Street (IL)

G05D 1/02 **EN E-1430978** 2021 09 15 **3552072**
(86) US17065296 2017 12 08 2017826340

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 19708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT BETRIEBSGESCHWINDIGKEITSVARIATION AUF BASIS DER UMGEBUNG
(30) US 2016 12 09 201662432116 P
(30) US 2017 12 06 201762595317 P
(72) GAGNE, Aurle, Mechanicsville, VA 23116, 7288 Windermere Drive (US)
(72) SCARIM, Philip, Troutville, VA 24175, 273 Rollingwood Court (US)
(72) KNUTH, David M. Jr., North Chesterfield, VA 23225, 7641 Whittington Drive (US)
(72) HENNESSY, Philip, J., Lake Mary, FL 32746, 216 West Crystal Lake Avenue Lake Mary Florida 32746 (US)
(72) BAVUSO, Anthony, T., Seaford, VA 23696, 114 Creek Cirlce (US)
(72) BALAS, Stephen, J., Midlothian, VA 23112, 15309 Fox Briar Lane (US)

G05D 1/02 **EN E-1430979** 2021 09 15 **3493014**
(86) 2014 07 23 2018212152

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) RASENMÄHROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RASENMÄHROBOTERS
(30) KR 2014 01 29 20140011043
(72) CHOI, Kyuchun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Hanwool, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jongil, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1430980** 2021 09 15 **3579075**
(86) JP17045532 2017 12 19 2017895242

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) UNBEMANNTE ARBEITSSYSTEM MIT ARBEITSMASCHINEN UND SERVERRECHNER
(30) WO 2017 01 31 PCT/JP2017/003461
(72) MATSUI, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) SHIMAMURA, Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G05D 1/08 **EN E-1430981** 2021 09 15 **3445652**
(86) US17027526 2017 04 14 2017786375

(73) L3 Latitude, LLC, Tucson, AZ 85719, 744 S. Euclid Avenue (US)
(54) KOMBINIERTE STEIGUNGSVERSTELL- UND VORWÄRTSSCHUBSTEUERUNG FÜR UNBEMANNTE FLUGZEUGSYSTEME
(30) US 2016 04 18 201615131944
(72) DOUGLAS, Jason Michael K., Oro Valley, AZ 85755, 12855 N Corsair Dr (US)
(72) ARMER, Justin, Tucson, AZ 85719, 1810 East Blacklidge 1015 (US)
(72) MURPHY, Carlos, Tucson, AZ 85713, 2039 South CerroDrive (US)

G05D 1/10 **EN E-1430982** 2021 09 15 **3506042**
(86) 2018 12 12 2018211854

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) EINHEIT ZUR VERARBEITUNG DREIDIMENSIONALER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG MIT EINER EINHEIT ZUR VERARBEITUNG DREIDIMENSIONALER INFORMATIONEN, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN KÖRPERS UNTER VERWENDUNG EINER EINHEIT ZUR VERARBEITUNG DREIDIMENSIONALER INFORMATIONEN
(30) JP 2017 12 27 2017251465
(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) ONISHI, Koji, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G05D 23/13 **FR E-1430983** 2021 09 15 **3537251**
(86) 2019 03 06 2019161047

(73) Delabie, 80130 Friville Escarbotin, 18, rue du Maréchal Foch (FR)
(54) THERMOSTAT-MISCHBATTERIE
(30) FR 2018 03 07 1851965
(72) LAMMERTYN, José, 80130 Friville, 69, rue Diderot (FR)

G05D 23/19 **EN E-1430984** 2021 09 15 **3659006**
(86) IB18055642 2018 07 27 2018760018

(73) EVOCA S.P.A., 20121 Milano, Via Tommaso Grossi, 2 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNG EINES ZWEISTUFIGEN WASSERERHITZERS IN EINEM HEISSGETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT
(30) IT 2017 07 28 201700087300
(72) SCOTTI, Mauro, 20121 MIlano, c/o EVOCA S.P.A. Via Tommaso Grossi 2 (IT)
(72) MAGNO, Alessandro, 20121 Milano, c/o EVOCA S.P.A. Via Tommaso Grossi 2 (IT)

G05D 23/19 **EN E-1430985** 2021 09 15 **3550432**
(86) CN16112488 2016 12 27 2016925375

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT
(72) GUO, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TU, Sihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G05F 1/56 **EN E-1430986** 2021 09 15 **3553624**
(86) 2019 04 04 2019167221

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) WIRKSAME KLEMMUNG IN STROMVERSORGUNGEN
(30) US 2018 04 13 201815952583
(72) Shen, Xianghua, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G05F 3/24 **EN E-1430987** 2021 09 15 **3582061**
(86) 2019 06 06 2019178854

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) STROMQUELLE MIT VARIABLER WIDERSTANDSSCHALTUNG
(30) US 2018 06 12 201816006247
(72) Jones III, Robert S., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jin, Xiankun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 1/16 **DE E-1430988** 2021 09 15 **3223111**
(86) 2013 10 07 2017165982

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Str. 7-9 (DE)
(54) SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN BEDIENGERÄT
(30) DE 2012 11 13 102012220693
(72) MARKA, Rudolf, 85737 Ismaning, Metzgerfeldweg 12 (DE)
(72) ÖZHAN, Serhan, 81379 München, Boschetsriederstr. 5 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1430989** 2021 09 15 **3110606**
(86) US15016603 2015 02 19 2015752378

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Corporation Of America, New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) INTELLIGENTE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION DER KAPAZITÄTEN MIT BIOLOGISCHEN UND UMGEBUNGSERFASSUNGSSENSOREN
(30) US 2014 02 24 201461943837 P
(72) TANAKA, Nobuo, Park Ridge, New Jersey 07656, Sony Corporation Of America 1 Sony Drive (US)
(72) ELGORT, Vladimir, Park Ridge, New Jersey 07656, Sony Corporation Of America 1 Sony Drive (US)
(72) DANIELSON, Jacelyn, San Mateo, California 94404, Sony Mobile Communications 2215 Bridgepointe Parkway (US)
(72) KALACHEV, Anton, San Mateo, California 94404, Sony Mobile Communications 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) WONG, John, Morristown, New Jersey 07960, Sony Mobile Communications 412 Mt. Kemble Avenue Ste. G21 (US)
(72) DACOSTA, Behram, San Jose, California 95112-4508, Sony Corporation Of America 1730 North First Street (US)
(72) BHAT, Udupi Ramanath, San Jose, California 95112-4508, Sony Corporation Of America 1730 North First Street (US)
(72) COPERE, Ludovic, San Jose, California 95112-4508, Sony Corporation Of America 1730 North First Street (US)
(72) KATAOKA, Masaki, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1430990** 2021 09 15 **3477424**
(86) 2018 10 31 2018203699

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGE
(30) KR 2017 10 31 20170144082
(30) KR 2018 10 08 20180119836
(72) Park, Heong-Soo, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Lee, Seung-Hee, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Han, Mi-Jin, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 1/20 **EN E-1430991** 2021 09 15 **2843501**
(86) 2014 07 30 2014002655

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät mit Wärmeverteilungsmodul
(30) KR 2013 09 03 20130105302
(72) Seo, Dongup, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Duil, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Injoong, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Park, Joungwook, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Song, Changwoo, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Byungsoo, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Park, Youngjin, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Donghyun, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G06F 1/32 **EN E-1430992** 2021 09 15 **2637076**
(86) 2013 02 11 2013154810

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Automatische Beendigung interaktiver Weißwandtafelsitzungen
(30) US 2012 03 05 201213412459
(72) Schwartz, Edward, Menlo Park, CA 94025-7022, c/o Ricoh Innovations, Inc. California Research Center 2882 Sand Hill Road Suite 115 (US)
(72) Barrus, John W., Menlo Park, CA 94025-7022, c/o Ricoh Innovations, Inc. California Research Center 2882 Sand Hill Road Suite 115 (US)

G06F 1/3206 **EN E-1430993** 2021 09 15 **3143476**
(86) US15021325 2015 03 18 2015717696

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DES BATTERIELEBENS IN MOBILEN ANWENDUNGEN
(30) US 2014 05 12 201461992039 P
(30) US 2015 01 13 201514596087
(72) GANTON, Robert Bruce, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALLAM, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1430994** 2021 09 15 **3095024**
(86) US15011274 2015 01 13 2015702320

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERWENDUNG EINES ZWEITEN BILDSCHIRMS ALS PRIVATES HEAD-UP-DISPLAY MIT VERFOLGUNGSFUNKTION
(30) US 2014 01 17 201414158771
(72) NORDEN, Christopher, San Mateo, CA, 2207 Bridgepointe Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1430995** 2021 09 15 **3347795**
(86) US16050325 2016 09 05 2016770124

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TAKTILE INTERAKTION IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN
(30) US 2015 09 09 201562216248 P
(30) US 2015 11 04 201514932282
(72) SHAPIRA, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PALOS, Xavier Benavides, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FERNANDEZ, Judith Amores, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1430996** 2021 09 15 **3469457**
(86) US17035569 2017 06 02 2017730318

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODULARE ERWEITERUNG EINES INERTIALSTEUERGERÄTS FÜR MIXED-REALITY-EINGABE MIT SECHS FREIHEITSGRADEN
(30) US 2016 06 09 201662347866 P
(30) US 2016 09 23 201615274387
(72) BALAN, Alexandru Octavian, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DULU, Constantin, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) FINOCCHIO, Mark James, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1430997** 2021 09 15 **3593227**
(86) EP17055691 2017 03 10 2017711596

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) VORAUFZEICHNUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) HAMILTON, Christoffer, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1430998** 2021 09 15 **3571669**
(86) US18014876 2018 01 23 2018742228

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) LOKALISATIONSBESTIMMUNG FÜR SYSTEME DER GEMISCHTEN REALITÄT
(30) US 2017 01 23 201762449512 P
(72) REINHARDT, Benjamin, Zaaron, San Francisco California 94110, 45 Oakwood Street (US)
(72) KHO, Samuel, Phoa, Mountain View, CA 94041, 245 Bush Street 22 (US)

G06F 3/023 **EN E-1430999** 2021 09 15 **3757729**
(86) 2017 11 22 2020190839

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SATZES AUF DER BASIS EINER BENUTZEREINGABE
(30) KR 2016 11 29 20160160783
(30) KR 2017 10 31 20170144234
(72) LEE, Ji-yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RHO, Ji-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RYU, Won-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0354 **EN E-1431000** 2021 09 15 **3602254**
(86) US18023445 2018 03 21 2018716457

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DISKRETE HOCHIMPEDANZIMPLEMENTIERUNG AUF PUSH-PULL-AUSGÄNGEN
(30) US 2017 03 28 201715471930
(72) LASLO, Ori, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPLAN, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1431001** 2021 09 15 **2759922**
(86) 2014 01 29 2014153011

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren zur Durchführung einer Vorrichtungsfunktion auf Basis von einer Vorrichtungsbewegung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
(30) KR 2013 01 29 20130010102
(30) KR 2013 07 17 20130084384
(72) Ryu, Jong-hyun, Daejeon, 386 Dosol-ro Seo-gu (KR)
(72) Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, 906-2502, 128, Gangnamdong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Chae, Han-joo, Seoul, No 501, 20, Eonju-ro 164-gil Gangnam-gu (KR)
(72) Choi, Won-young, Seoul, No 308, 16, Yangjae-daero 81-gil Gangdong-gu (KR)
(72) Kang, Jeong-gwan, Gyeonggi-do, 101-1104, 846, Hyohaeng-ro Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Nam-hoon, Gyeonggi-do, 836-1402, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hong, Hyun-su, Gyeonggi-do, 210-905, 185, Naejeong-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) La, Jin, Gyeonggi-do, 121-2701, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1431002** 2021 09 15 **3200053**
(86) 2017 01 26 2017153224

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) KRAFTSENSOR, BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 29 20160011532
(72) Ko, Jun Young, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Dong Gun, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kwag, Jin Oh, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Young Sik, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Tae Joon, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1431003** 2021 09 15 **3167352**
(86) US15039282 2015 07 07 2015742432

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BERÜHRUNGSKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2014 07 11 201414329052
(72) JOHNSON, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SALA, Pablo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/048 **EN E-1431004** 2021 09 15 **2517093**
(86) FI10050844 2010 10 25 2010838733

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN AUSWAHL AUS EINER SORTIERTEN LISTE
(30) US 2009 12 22 645025
(72) KENNEDY, Ian, FI-00120 Helsinki, Lönnrotinkatu 7 B 15 (FI)
(72) MIKKONEN, Teemu, FI-90570 Oulu, Luottitie 1 A 2 (FI)
(72) VÄYRYNEN, Jarno, FI-90440 Kempele, Lehikkokuja 7 A (FI)
(72) KYTÖKORPI, Katja, FI-90210 Oulu, Peltolantie 16 A 8 (FI)
(72) LAND, Jörg, 20357 Hamburg, Agathenstrasse 5 (DE)
(72) WINNER, Caitlin, Cambridge Massachusetts 02139, 1433 Cambridge Street (US)

G06F 3/0482 **EN E-1431005** 2021 09 15 **3282349**
(86) 2017 07 07 2017180375

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 08 12 20160103173
(72) KIM, Eunhye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Taeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1431006** 2021 09 15 **3089014**
(86) JP14079760 2014 11 10 2014874323

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 12 27 2013273232
(72) ISHII, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Masanari, Tokyo 141-0001, c/o SONY TECHNO CREATE CORPORATION 5-1-12 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/0488 **DE E-1431007** 2021 09 15 **2713259**
(86) 2012 09 27 2012186350

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Verfahren zur Verbesserung der Genauigkeit von Touch-Eingaben auf Touch-Bildschirmen und Produkte mit Touchscreens
(72) Jungclaus, Kai, 33102 Paderborn, Elsener Str. 92-94 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1431008** 2021 09 15 **3477456**
(86) KR17006250 2017 06 15 2017831214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNGSINFORMATIONSANZEIGE
(30) KR 2016 07 20 20160092074
(72) LEE, Chaekyung, Seoul 07209, 407 15 Seonyu-ro 47-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) AN, Sungyoun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 309-202 28 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Bo-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 622-803 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1431009** 2021 09 15 **02137598**
(86) US09035874 2009 03 03 2009700007

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SCHNITTSTELLE ZUR PROGRAMMIERUNG EINES BERÜHRUNGSEREIGNISMODELLS
(30) US 2008 03 04 4229908
(72) WILLIAMSON, Richard, Los Gatos, California 95033, 23583 Summit Road (US)
(72) BOLSINGA, Gregory, Dennis, San Francisco, California 94102, 19 Laussat Street (US)
(72) OMERNICK, Tim, Mountain View, California 94041, 691 Victory Way (US)

G06F 3/14 **EN E-1431010** 2021 09 15 **3800542**
(86) 2012 12 06 2020203561

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHS AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEFUNKTIONEN
(30) US 2011 12 06 201161567579 P
(30) US 2012 07 23 201261674503 P
(30) US 2012 09 20 201261703449 P
(72) MILLER, Jon Scott, Burbank, CA 91505-5300, c/o Dolby Laboratories Inc. 4000 West Alameda Avenue, Suite 500 (US)
(72) DALY, Scott, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) NEZAMABADI, Mahdi, Moorestown, NJ 08057, 14 Palmer Drive (US)
(72) ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G06F 3/16 **EN E-1431011** 2021 09 15 **3340031**
(86) 2016 12 21 2016205907

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) BEWEGUNGSERKENNUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) Katukia, Mamuka, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 7/00 **EN E-1431012** 2021 09 15 **3299951**
(86) 2013 11 25 2017184782

(73) Neonode Inc., San Jose CA 95134, 2674 North First Street, Suite 150 (US)
(54) LICHTBASIERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE STEUERUNGEN AUF EINEM LENKRAD UND ARMATURENBRETT
(30) US 2012 11 27 201261730139 P
(72) FRÖJDH, Gunnar, Martin, S-131 71 Dalaro, Dalarovagen 236 (SE)
(72) FELLIN, Simon, S-44834 Floda, Floda Stransväg 2 (SE)
(72) ERIKSSON, Thomas, S-114 32 Stockholm, Engelbrektsgatan 19 (SE)
(72) KARLSSON, John, S-195 32 Märsta, Tingvallavägen 16a (SE)
(72) HEDIN, Maria, S-191 62 Solletuna, Engelbrekts Väg 97B (SE)
(72) BERGLIND, Richard, S-125 58 Älvsjö, Sländvägen 38 (SE)

G06F 8/34 **EN E-1431013** 2021 09 15 **3095031**
(86) US15010594 2015 01 08 2015702026

(73) Fair Isaac Corporation, San Jose, CA 95110, 181 Metro Drive Suite 700 (US)
(54) CLOUD-BASIERTE ENTSCHEIDUNGSMANAGEMENTPLATTFORM
(30) US 2014 01 17 201461928951 P
(72) PRISMON, Joshua, San Jose, CA 95110, 181 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) PALSKOI, Andrei, San Jose, CA 95110, 181 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) CRIBBS, John, Daniel, San Jose, CA 95110, 181 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) JORGE, Fernando Felipe, Campos Donati, San Jose, CA 95110, 181 Metro Drive Suite 700 (US)
(72) WELLS, Stuart, Clarkson, San Jose, CA 95110, 181 Metro Drive Suite 700 (US)

G06F 8/61 **EN E-1431014** 2021 09 15 **3547112**
(86) 2019 03 26 2019165339

(73) Dell Products L.P., Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KONFIGURATIONEN MITTELS LOGISCHEM ARCHITEKTURBEWUSSTSEIN
(30) US 2018 03 28 201815938351
(72) CHAGANTI, Ravikanth, Hopkinton, MA 01748, Dell Products L.P. 176 South Street (US)
(72) ALI, Rizwan, Hopkinton, MA 01748, Dell Products L.P. 176 South Street (US)
(72) PATEL, Dharmesh M, Hopkinton, MA 01748, Dell Products L.P. 176 South Street (US)

G06F 8/65 **EN E-1431015** 2021 09 15 **3076290**
(86) CN14092027 2014 11 24 2014865027

(73) China Unionpay Co., Ltd., Shanghai 200135, 7/F CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNAKTUALISIERUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
(30) CN 2013 11 26 201310604691
(72) YAN, Xiangxiang, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shanghai 200135, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)

G06F 8/71 **EN E-1431016** 2021 09 15 **3398079**
(86) US16066742 2016 12 15 2016823406

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERSCHONENDE VERSIONIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS
(30) US 2015 12 28 201514981293
(72) MILVANEY, Douglas Lane, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1431017** 2021 09 15 **3571580**
(86) EP18050137 2018 01 03 2018700180

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) LASTLOGISCHER UND ÄNDERUNGSGESCHÜTZTER BEFEHL
(30) US 2017 01 19 201715409684
(72) GREINER, Dan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION Intellectual Property Law 2455 South Road (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) PAPROTSKI, Volodymyr, Markham, Ontario L6G 1C7, IBM CANADA LTD 8200 Warden Avenue Toronto Lab (CA)
(72) MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, IBM CANADA LTD 8200 Warden Avenue Toronto Lab (CA)

G06F 9/44 **EN E-1431018** 2021 09 15 **3382534**
(86) CN16106346 2016 11 18 2016867926

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SEITENSPRINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 27 201510894292
(72) ZHENG, Yueyang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1431019** 2021 09 15 **2905700**
(86) CN14081159 2014 06 30 2014808804

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BETRIEBSSYSTEMWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2013 12 10 201310674990
(72) WANG, Dedong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/445 **EN E-1431020** 2021 09 15 **3494471**
(86) US17044176 2017 07 27 2017837432

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE SICHERE WIEDERHERSTELLUNG EINES HOST-SYSTEMCODES
(30) US 2016 08 04 201615228656
(72) LAMBERT, Timothy M., Austin Texas 78717, 10708 Cannon Mark Way (US)
(72) RAHARDJO, Johan, Austin Texas 78750, 8704 Crest Ridge Circle (US)
(72) KHATRI, Mukund P., Austin Texas 78750, 10205 Pickfair Drive (US)

G06F 9/451 **EN E-1431021** 2021 09 15 **2984560**
(86) US14032793 2014 04 03 2014782936

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) WIEDERVERWENDUNG UND RECYCLING VON ANWENDUNGSANGEPASSTEN OBJEKTEN
(30) US 2013 04 11 201313861250
(72) DU, Qixing, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BHAT, Ashwin, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) KALDOR, Jonathan, M., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) PENG, I., Chien, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LI, Joshua, Menlo Park, CA 94025s, 1601 Willow Road (US)
(72) ZHANG, Kang, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 9/451 **EN E-1431022** 2021 09 15 **3092558**
(86) US14072011 2014 12 23 2014827977

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON MARKEN- UND PLATTFORMSCHNITTSTELLENELEMENTEN
(30) US 2014 01 06 201414148370
(72) AHMED, Haroon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HILL, David Paul, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BRUCKNER, Robert M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MCKAY, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CAMPBELL, David G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1431023** 2021 09 15 **3139268**
(86) CN14089566 2014 10 27 2014893093

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE SICHERE PLATTFORMMODULFUNKTION UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 26 201410226504
(72) CHEN, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Kangkang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1431024** 2021 09 15 **3304293**
(86) US16024791 2016 03 29 2016715430

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZWISCHENSPEICHERSYSTEM FÜR CODES
(30) US 2015 05 29 201514726376
(72) GUO, Yang, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VOGELHEIM, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EISINGER, Jochen Mathias, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1431025** 2021 09 15 **3414662**
(86) US17016757 2017 02 06 2017704983

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUALISIERUNG VON SENSOREN
(30) US 2016 02 12 201662294929 P
(30) US 2016 08 12 201615235748
(72) CHOE, Sang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KARIVARADASWAMY, Sathyanarayanan, Redmond, Washington98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Mei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHEN, Fabin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LI, Yin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/52 **EN E-1431026** 2021 09 15 **3701377**
(86) US19057475 2019 10 22 2019802403

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON GEMEINSAMEN DATEN IN EINER MEHRKERNPROZESSORUMGEBUNG
(30) CN 2018 10 26 201811258200
(72) MA, Ling, Hangzhou 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)
(72) HE, Changhua, Hangzhou 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G06F 9/54 **EN E-1431027** 2021 09 15 **2676196**
(86) US12025441 2012 02 16 2012710814

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON PUFFERÜBERLAUFBEDINGUNGEN
(30) US 2011 02 18 201113031034
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)
(72) FEYNMAN, Carl Richard, Waban, Massachusetts 02468, 21 Mossfield Road (US)

G06F 11/00 **EN E-1431028** 2021 09 15 **3534257**
(86) JP16082092 2016 10 28 2016920285

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Digital Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE IN EINEM BEWEGLICHEN KÖRPER UNTER VERWENDUNG EINES AN EINEM FAHRZEUG MONTIERTEN GATEWAYS
(72) ISHIGURO, Yuutarou, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITOU, Shion, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 11/14 **EN E-1431029** 2021 09 15 **3591530**
(86) 2019 06 28 2019183218

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) INTELLIGENTE SICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) IN 2018 07 02 201841024604
(30) US 2018 08 31 201816119351
(72) DAS, Jagaran, DUBLIN, 4, ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS LIMITED 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) ZAFAR, Abdul Rahman, DUBLIN, 4, ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS LIMITED 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) JADHAV, Praveen, DUBLIN, 4, ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS LIMITED 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) BANDYOPADHYAYA, Supratim, DUBLIN, 4, ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS LIMITED 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) ROUT, Biswajit, DUBLIN, 4, ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS LIMITED 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G06F 11/14 **EN E-1431030** 2021 09 15 **3690654**
(86) 2016 07 27 2019213397

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER DATENSPEICHERTYPEN ZUR SPEICHERUNG PRIMÄRER UND REPLIZIERTER DATENBANKVERZEICHNISSE
(30) US 2015 07 28 201514811739
(72) YANG, Bai, Plano, TX 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) ZHANG, Guogen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

G06F 11/18 **DE E-1431031** 2021 09 15 **3646184**
(86) EP18060327 2018 04 23 2018720563

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUM AUFLÖSEN EINER REDUNDANZ VON ZWEI ODER MEHR REDUNDANTEN MODULEN
(30) DE 2017 06 28 102017210955
(72) SCHLICHT, Peter, 38442 Wolfsburg, Osterhop 5 (DE)
(72) HÜGER, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, Allensteinerstrasse 28 (DE)

G06F 11/34 **EN E-1431032** 2021 09 15 **3692443**
(86) US18046388 2018 08 11 2018756356

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSABSCHWUNGSDETEKTION IN RECHENSYSTEME
(30) US 2017 10 06 201715726709
(72) GONEN, Eran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1431033** 2021 09 15 **3714368**
(86) EP17082049 2017 12 08 2017821844

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FEHLERINJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERINJEKTION
(72) CARDOSO, Jorge, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BRASCHE, Goetz, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 11/36 **EN E-1431034** 2021 09 15 **2825964**
(86) JP13001264 2013 03 01 2013761846

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINER LAUFZEIT-INSTRUMENTATIONSEINRICHTUNG AUS EINEM WENIGER PRIVILEGIERTEN ZUSTAND
(30) US 2012 03 16 201213422546
(72) FARRELL, Mark S., Poughkeepsie, New York 12601, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, IBM Corporation Intellectual Property Law 2455 South Road (US)
(72) MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, IBM Canada Ltd 8200 Warden Avenue Toronto Lab (CA)
(72) SHUM, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, New York 12601, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) SLEGEL, Timothy J., Poughkeepsie, New York 12601, IBM Corporation (US)
(72) SMITH, Brian Leonard, Poughkeepsie, New York 12601, IBM Corporation Intellectual Property Law 2455 South Road (US)
(72) STOODLEY, Kevin A., Markham, Ontario L6G 1C7, IBM Canada Ltd 8200 Warden Avenue Toronto Lab (CA)

G06F 12/14 **EN E-1431035** 2021 09 15 **02248020**
(86) EP09051799 2009 02 16 2009714605

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERWALTUNG DER SPEICHERVERWENDUNG MEHRERER ERFASSBARER BENUTZER EINER COMPUTERUMGEBUNG
(30) US 2008 02 25 31160
(30) US 2008 03 20 52675
(30) US 2008 03 20 52683
(72) SZWED, Peter, Kenneth, Rhinebeck New York 12572, 14 Livingstone Street (US)
(72) OSISEK, Damian, Vestal New York 13850-3854, 4605 Salem Drive (US)
(72) HELLER, Lisa, Rhinebeck New York 12572, 215 Knollwood Road (US)
(72) FARRELL, Mark, Pleasant Valley New York 12569, 38 Stirrup Lane (US)
(72) GAINEY JR, Charles, Poughkeepsie New York 12603-1524, 21 James Street (US)
(72) GREINER, Dan, San Jose California 95125-5021, 1615 Tiffany Way (US)

G06F 13/16 **EN E-1431036** 2021 09 15 **3516523**
(86) US17048561 2017 08 25 2017761422

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE VERWALTUNG VON HETEROGENEN SPEICHERSYSTEMEN MIT RÄUMLICHER MARKIERUNG VON DIENSTGÜTE (QOS) IN PROZESSORGESTÜTZTEN SYSTEMEN
(30) US 2016 09 22 201615272951
(72) VERRILLI, Colin, Beaton, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WALDSPURGER, Carl, Alan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAIDHYANATHAN, Natarajan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HEDDES, Mattheus, Cornelis Antonius Adrianus, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTACHARYA, Koustav, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/38 **EN E-1431037** 2021 09 15 **3435244**
(86) KR17001596 2017 02 14 2017792792

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 05 04 20160055762
(72) LEE, Woo-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong-Rak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/40 **EN E-1431038** 2021 09 15 **3408740**
(86) US17015169 2017 01 26 2017704144

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON MATRIXPROFILEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN EINER HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN RECHNERUMGEBUNG
(30) US 2016 01 27 201662287712 P
(30) US 2017 01 25 201715415668
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
(72) HØEG, Harald, 1326 Lysaker, P.O. Box 384 (NO)
(72) HOLEN, Line, 1900 Fetsund, Vitasen 17 (NO)

G06F 13/42 **EN E-1431039** 2021 09 15 **3722961**
(86) 2020 04 03 2020168060

(73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE)
(54) BUSKOMPATIBLES SENSORELEMENT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2019 04 09 102019205058
(72) VOSS, Andreas, 44149 Dortmund, Nasses Holz 36 (DE)
(72) BORGES, Oliver, 48308 Senden, Nanette-Streicher Weg. 15 (DE)
(72) BARTOS, Axel, 45731 Waltrop, Im Sauerfeld 30 (DE)

G06F 15/16 **EN E-1431040** 2021 09 15 **02013757**
(86) US07010568 2007 04 30 2007794460

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANGEBOT UND BEREITSTELLUNG GESICHERTER VIRTUELLER PRIVATNETZWERKDIENSTE
(30) US 2006 04 28 413573
(72) JONES, David, Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052-6399, International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KUEHNEL, Thomas W., Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052-6399, International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/00 **EN E-1431041** 2021 09 15 **3669273**
(86) US18039626 2018 06 27 2018747049

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ROUTING UND FILTERUNG VON EREIGNISBENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2017 08 15 201762545806 P
(30) US 2018 02 27 201815907032
(72) RUIZ-MERAZ, Cesar Martin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) VASTERS, Clemens Friedrich, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) STUCKI, David Leon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CAITUIRO MONGE, Hillary, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MADAN, Hitesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KALYANA SUNDARAM, Jayaraman, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARADHYULA BHAVANI, Padma Priya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAVIPATI, Venkata Raja Gopal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/00 **EN E-1431042** 2021 09 15 **3264284**
(86) CN15075290 2015 03 27 2015886803

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) SUN, Zengcai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/21 **EN E-1431043** 2021 09 15 **3436982**
(86) US17024212 2017 03 27 2017717575

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODULARES ELEKTRONISCHES DATENANALYSESYSTEM
(30) US 2016 03 30 201615085832
(72) KOUKOUMIDIS, Emmanouil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NETO, Cezar Augusto Alevatto Guimaraes, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHIREY, Adam Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TURNER, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ALSETH, Brian J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MASSEY, Daniel Lee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ANDREWS, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LOZADA, Richard P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/23 **EN E-1431044** 2021 09 15 **3557452**
(86) CN18087966 2018 05 23 2018805650

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DATENBANKZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KONSISTENZÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 25 201710377721
(72) ZHAO, Boran, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 16/24 **EN E-1431045** 2021 09 15 **3084633**
(86) US14069761 2014 12 11 2014870984

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ATTRIBUTBASIERTE AUDIOKANALARBITRIERUNG
(30) US 2013 12 16 201314107931
(72) GUNDETI, Vikram Kumar, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
(72) TOROK, Fred, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
(72) VANLUND, Peter Spalding, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
(72) DERAMAT, Frederic Johan Georges, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)

G06F 16/2453 **EN E-1431046** 2021 09 15 **3716093**
(86) CN18116874 2018 11 22 2018880194

(73) Transwarp Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, Floor 11-12 Block B No. 88 Hongcao Road Xuhui District (CN)
(54) KOSTENBASIERTER OPTIMIERER UND KOSTENSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 11 22 201711175349
(72) XIA, Li, Shanghai 200233, Floor 11&12 Block B No. 88 Hongcao Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Zhenqiang, Shanghai 200233, Floor 11&12 Block B No. 88 Hongcao Road Xuhui District (CN)

G06F 16/2455 **EN E-1431047** 2021 09 15 **3483740**
(86) CN17094331 2017 07 25 2017833535

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STRÖMUNGSBERECHNUNG
(30) CN 2016 07 29 201610617253
(72) SHI, Yunlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Fengbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/2458 **EN E-1431048** 2021 09 15 **3637276**
(86) 2019 10 10 2019202569

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GESCHICHTETES TAKTISCHES INFORMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 12 201816159107
(72) BRETT, Timothy, Reading, MA Massachusetts 01867, 23 Smith Avenue (US)
(72) WILSON, Zachary D., Ayer, MA Massachusetts 01432, 1 Doug Road (US)
(72) MALLAJOSYULA, Ravi Sankar Venkata, Wilmington, MA Massachusetts 01887, 2 Faneuil Drive (US)
(72) WHITCOMB, Kevin J., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 20 Myriah Road (US)

G06F 16/25 **EN E-1431049** 2021 09 15 **3282372**
(86) 2017 07 25 2017183020

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN
(30) CN 2016 08 12 201610665593
(72) QIU, Wei, Beijing, Beijing 100086, Room B-7-1-402, Xi Er Qi Zhong Lu No. 6, Haidian District (CN)
(72) YU, Chen, Wuhan, Hubei 100085, Huazhong Keji Daxue (CN)
(72) ZHANG, Jia Jie, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037, Luoyulu, Huazhong Keji Daxue (CN)
(72) ZHANG, Rui Guo, Wuhan, Hubei 430000, Wuhan Xiandai Senlinhuayuan C2-301 (CN)

G06F 16/432 **EN E-1431050** 2021 09 15 **3382632**
(86) 2018 03 27 2018164309

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES OBJEKTS IN EINEM BILD
(30) KR 2017 03 27 20170038691
(72) Kim, Hyung Joon, 18444 Hwaseong-si, 309-802, 6, Metapolis-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Heung Ki, 16484 Suwon-si, 306, 45, Jangdari-ro 306beon-gil, Paldal-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Son, Byung Jun, 16701 Suwon-si, 710-804, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Tae Hwa, 08201 Seoul, 301-506, 25, Sindorim-ro 21-gil, Guro-gu (KR)
(72) Kim, Hyung Suk, 13596 Seongnam-si, B-2501, 449, Seongnam-daero, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Ji Yoon, 17103 Yongin-si, 14, Seogeunae-ro 16beon-gil, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Dae Kyu, 16294 Suwon-si, 103-802, 131-28, Songwon-ro, Jangan-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Je Han, 13617 Seongnam-si, 1004-901, 233, Geumgok-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hoo Hyoung, 16688 Suwon-si, 202-1104, 45, Taejang-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Sung Dae, 16820 Yongin-si, 103-1501, 47, Supung-ro, Suji-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 16/583 **DE E-1431051** 2021 09 15 **3257606**
(86) 2017 06 13 2017175744

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FERTIGEN VON OBJEKTEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT
(30) DE 2016 06 14 102016210538
(72) SIPPEL, Dominik, 80807 München, Silcherstr. 26 (DE)

G06F 16/901 **EN E-1431052** 2021 09 15 **3482309**
(86) US17040627 2017 07 04 2017740558

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHLÜSSELWERTSPEICHERSYSTEM MIT EINEM RESSOURCENEFFIZIENTEN INDEX
(30) US 2016 07 11 201615207355
(72) BENNETT, John G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) FU, Chen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KHADE, Ashwini S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/901 **EN E-1431053** 2021 09 15 **3465469**
(86) US17033205 2017 05 18 2017727448

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE ERFASSUNG, SPEICHERUNG UND ABRUF VON INFORMATION ZUR AUFGABENAUSFÜHRUNG
(30) US 2016 05 26 201615166182
(72) VINNAKOTA, Rajasekhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GILL, Deepinder Singh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Ravi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VANGALA, Vipindeep, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) THIRUMALAI-ANANDANPILLAI, Srinivasa Varadhan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/957 **EN E-1431054** 2021 09 15 **3465467**
(86) US17033431 2017 05 19 2017726459

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WEBPAGE-BESCHLEUNIGUNGEN FÜR IN EINER NATIVEN MOBILEN ANWENDUNG GEHOSTETE WEB-ANWENDUNG
(30) US 2016 05 27 201615167019
(72) LIM, Kean Ee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/957 **EN E-1431055** 2021 09 15 **3281128**
(86) KR16008404 2016 07 29 2016833285

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SERVER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM RENDERING EINES WEBINHALTS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2015 07 31 3977CH2015
(30) IN 2016 02 29 3977CH2015
(30) KR 2016 07 18 20160090838
(72) SG, Naveen Kumar, Bangalore 560093, B-202 Jyothi Enclave 1st A Cross Kagadaspura CV Raman Nagar (IN)
(72) MADUGUNDU, Pruthvi Kumar, Bangalore 560068, No 34 11th Cross Behind Srirama Temple Maruthi Nagar Madivala (IN)
(72) MOGALI, Srirama Chandra Sekhar, Kakinada Andhra Pradesh 533005, 4-83/3 Srinivasa Nagar Vakalapudi (IN)
(72) BOSE, Joy, New Delhi 110019, K2135 CR Park (IN)

G06F 16/958 **EN E-1431056** 2021 09 15 **3428809**
(86) CN17074321 2017 02 21 2017762439

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DIENSTAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 07 201610126319
(72) WU, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building, 3 No., 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06F 16/958 **EN E-1431057** 2021 09 15 **3742309**
(86) 2008 02 26 2020185796

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) DOWNLOADSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 04 20 2007111200
(72) KOREEDA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, c/o Consumer Electronics Laboratory Hitachi, Ltd., 292 Yoshidacho, Totsuka-ku (JP)
(72) MIO, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, c/o Consumer Electronics Laboratory Hitachi, Ltd. 292 Yoshidacho, Totsuka-ku (JP)

G06F 17/13 **EN E-1431058** 2021 09 15 **3033689**
(86) CA14000386 2014 04 23 2014789086

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z4, University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) BESTRAFUNGSVERFAHREN FÜR PDE-EINGESCHRÄNKTE OPTIMIERUNG
(30) US 2013 04 24 201361815533 P
(72) HERRMANN, Felix J., Vancouver, BC V6K 1T5, 2735 West 5th Avenue (CA)
(72) VAN LEEUWEN, Tristan, Vancouver, BC V6T 1Z4, 2207 Main Mall (CA)

G06F 21/10 **EN E-1431059** 2021 09 15 **02359301**
(86) US09065220 2009 11 19 2009828253

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Electronics Inc., Park Ridge, NJ 07656, 1 Sony Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMERNEUERBARKEITSNACHRICHTEN
(30) US 2008 11 19 274106
(72) EYER, Mark Kenneth, Woodinville Washington 98072, 14917 NE 167th Street (US)

G06F 21/31 **EN E-1431060** 2021 09 15 **3234739**
(86) US15061119 2015 11 17 2015870573

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VIRTUELLE WEARABLES
(30) US 2014 12 19 201414577990
(72) RIDER, Tomer, Nahariya Z, 22407, Brosh 3 (IL)
(72) MORAN, Amit, Tel Aviv, 69122, Biet Zuri 3 (IL)
(72) FERENS, Ron, Ramat Hasharon HA, 47227, Weizmann Boulevard 21 (IL)
(72) KOUPERMAN, Vladimir, Haifa HA, 31015, P.O.Box 1659 (IL)

G06F 21/35 **EN E-1431061** 2021 09 15 **3382587**
(86) 2018 03 27 2018164434

(73) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road (TW)
(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES STRICHCODES
(30) TW 2017 03 29 106110440
(72) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road (TW)

G06F 21/36 **EN E-1431062** 2021 09 15 **3213242**
(86) US14063068 2014 10 30 2014905250

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TRANSAKTIONSMEDIUM
(72) SIMSKE, Steven J, Fort Collins, Colorado 80528-9544, Hewlett-Packard Company 3404 E Harmony Rd. (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 21/50 **EN E-1431063** 2021 09 15 **3437006**
(86) EP17055084 2017 03 03 2017708273

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) IDENTIFIZIERUNG BÖSARTIGER DATENBANKABFRAGE
(30) EP 2016 03 30 16162894
(72) FAGAN, Paul, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BELL, Nigel, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/53 **EN E-1431064** 2021 09 15 **3701410**
(86) IT17000235 2017 10 25 2017840541

(73) Boole Server S.R.L., 20125 Milano, Via Melchiorre Gioia, 112/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES ZUGRIFFS- UND ANZEIGEDIENSTES VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN UND DATEN MITTELS EINES VIRTUELLEN DESKTOPS
(72) PASTORE, Valerio, 20125 Milano, c/o BOOLE SERVER S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 112/A (IT)
(72) LEONE, Daniele, 20125 Milano, c/o BOOLE SERVER S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 112/A (IT)

G06F 21/55 **EN E-1431065** 2021 09 15 **3663951**
(86) 2019 12 01 2019212759

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) MULTIFAKTORNETZWERKANOMALIEDETEKTION
(30) EP 2018 12 03 18209886
(72) GIACONI, Giulio, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/56 **EN E-1431066** 2021 09 15 **2750071**
(86) 2012 02 14 2014161847

(73) Webroot Inc., Broomfield, CO 80021, 385 Interlocken Crescent (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MALWARE
(30) US 2011 02 15 201161443095 P
(72) Morris, Melvyn, Derby Derbyshire DE56 2LU, Redmire Gap Intakes Lane Turnditch (GB)
(72) Jaroch, Joseph, Elk Grove Village, IL 60007, 1484 Worden Way (US)

G06F 21/57 **EN E-1431067** 2021 09 15 **3652668**
(86) US18041483 2018 07 10 2018752650

(73) NortonLifeLock Inc., Tempe, AZ 85281, 60 E Rio Salado Pkwy Suite 1000 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHWACHSTELLEN AUF SERVERN
(30) US 2017 07 12 201715647303
(72) VERVIER, Pierre-Antoine, 06410 Biot, Symantec (Eurecom building) Campus SophiaTech 450 Route des Chappes (FR)
(72) SHEN, Yun, Reading Berkshire RG2 6UH, 350 Brook Drive Green Park Post B (GB)

G06F 21/57 **EN E-1431068** 2021 09 15 **3540626**
(86) 2019 03 07 2019161400

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ENKLAVENSTART UND -AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 03 08 201815915381
(72) NDU, Geoffrey, Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) JACQUIN, Ludovic Emmanuel Paul Noel, Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) EDWARDS, Nigel, Bristol, BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)

G06F 21/60 **EN E-1431069** 2021 09 15 **2689375**
(86) CA11050150 2011 03 21 2011861358

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurus Avenue 105 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN BINDUNG UND KNOTENBLOCKIERUNG EINER PROGRAMMAUSFÜHRUNG AN EINE VERTRAUENSWÜRDIGE SIGNATURAUTORITÄT
(72) BODIS, Michael, Louis, John, Ottawa, Ontario K2C 3N5, Suite 502 1380 Prince of Wales Drive (CA)
(72) SUI, Jiayuan, Ottawa, Ontario K2K 3G5, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road (CA)
(72) GOODES, Grant, Stewart, Manotick, Ontario K4M 1G1, 5264 McLean Crescent (CA)
(72) LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2M 1B5, 28 Foxleigh Crescent (CA)

G06F 21/64 **DE E-1431070** 2021 09 15 **3767513**
(86) 2019 07 18 2019187009

(73) Bank-Verlag GmbH, 50933 Köln, Wendelinstr. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN DURCHFÜHRUNG EINER FERNSIGNATUR SOWIE SICHERHEITSSYSTEM
(72) Kraus, Hans-Peter, 50181 Bedburg, Am Ringofen 9 (DE)
(72) Esser, Alexander, 50859 Köln, Am Heidstamm 47 (DE)

G06F 21/72 **DE E-1431071** 2021 09 15 **3528165**
(86) 2019 02 13 2019156926

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS UND PROZESSORCHIPKARTE
(30) DE 2018 02 15 102018202357
(72) Morgner, Frank, 15537 Grünheide, Ernst-Thälmann-Str. 22 (DE)

G06F 30/00 **EN E-1431072** 2021 09 15 **3523739**
(86) US18033440 2018 05 18 2018729296

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DUALE BASIS FÜR EBENE WELLE ZUR QUANTUMSIMULATION
(30) US 2017 05 19 201762508843 P
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 30/12 **EN E-1431073** 2021 09 15 **2750106**
(86) 2012 12 31 2012306721

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Durch starre Bewegungen umgewandelte geometrische Elemente
(72) Janvier, Jean-Baptiste, 77160 Provins, 4 Rue Notre-Dame (FR)

G06F 30/13 **EN E-1431074** 2021 09 15 **2895972**
(86) IN13000185 2013 03 20 2013836900

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES DESIGN UND BETRIEB EINER KÜHLINFRASTRUKTUR IN EINEM DATENZENTRUM
(30) IN 2012 09 12 2643MU2012
(72) SINGH, Amarendra, K., Pune Maharashtra 411 013, Tata Consultancy Services Limited TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) BHAGWAT, Harshad, Pune Maharashtra 411 013, Tata Consultancy Services Limited TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) SINGH, Umesh, Pune Maharashtra 411 013, Tata Consultancy Services Limited TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) AMARNATH, Rohan, Pune Maharashtra 411 013, Tata Consultancy Services Limited TRDDC 54B Hadapsar Industrial Estate (IN)
(72) SIVASUBRAMANIAM, Anand, Chennai Tamilnadu 600 113, Tata Consultancy Services 6th Floor South West Quardrant IIT-M Research Park Inside MGRI'S Film City Kanagam Tarami Road (IN)

G06K 9/00 **DE E-1431075** 2021 09 15 **3295367**
(86) EP16059347 2016 04 27 2016724847

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON FUSSBODENBEREICHEN
(30) DE 2015 05 12 102015107465
(72) MÜLLER, Stefan, 6380 St. Johann in Tirol, Oberhofenweg 15a (AT)
(72) HÖGLAUER, Hubert, 83317 Teisendorf, Am Grasanger 8 (DE)
(72) DE LEÓN, Fabian, 46569 Hünxe, Kost-im-Busch-Weg 17 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1431076** 2021 09 15 **3125152**
(86) 2016 07 13 2016179302

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON KLÄNGEN GEMÄSS ÜBERWACHUNGSBILDERN
(30) CN 2015 07 31 201510462792
(72) TANG, Mingyong, 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) LIU, Huayijun, 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) CHEN, Tao, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06K 9/00 **DE E-1431077** 2021 09 15 **3320483**
(86) EP16001174 2016 07 08 2016744659

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ROBOTERS UND/ODER EINES AUTONOMEN FAHRERLOSEN TRANSPORTSYSTEMS
(30) DE 2015 07 10 102015212932
(72) JOHO, Dominik, 86438 Kissing, Veilchenstr. 12 (DE)
(72) MEYER-DELIUS, Daniel, 81541 München, Brecherspitzstr. 7 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1431078** 2021 09 15 **3534250**
(86) CN18073272 2018 01 18 2018725381

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) ZIELDETEKTIONSVERFAHREN UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Street Nanshan (CN)
(72) CUI, Xipeng, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Street Nanshan (CN)
(72) SONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Street Nanshan (CN)

G06K 9/00 **FR E-1431079** 2021 09 15 **3414732**
(86) FR17050004 2017 01 03 2017702418

(73) Viaccess, 92057 Paris La Défense Cedex, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES AUFTRITTS IN EINEM VON DER KAMERA EINES ZUSCHAUERS GEFILMTEN VIDEOS
(30) FR 2016 02 12 1651137
(72) PIRA, Emmanuel, 35520 Melesse, Les Ruisseaux (FR)

G06N 3/04 **EN E-1431080** 2021 09 15 **3398115**
(86) US16065417 2016 12 07 2016820415

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMPRIMIERTE REKURRENTE NEURONALE NETZWERK MODELLE
(30) US 2016 03 01 201662301734 P
(30) US 2016 06 03 201615172457
(72) SAINATH, Tara N., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SINDHWANI, Vikas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/04 **EN E-1431081** 2021 09 15 **3445250**
(86) CA17050496 2017 04 21 2017785210

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) ECHOKARDIOGRAPHISCHE BILDANALYSE
(30) US 2016 04 21 201662325779 P
(72) ABOLMAESUMI, Purang, Vancouver British Columbia V6K 2Y4, 2123 West 15th Ave (CA)
(72) ROHLING, Robert, Vancouver British Columbia V5Y 2C4, 133 West 20th Avenue (CA)
(72) ABDI, Amir H., Vancouver British Columbia V6T 1N4, 802 - 2725 Melfa Road (CA)
(72) TSANG, Teresa S. M., Vancouver British Columbia V7P 2B8, 1225 West 20 Street (CA)

G06N 7/00 **EN E-1431082** 2021 09 15 **2973247**
(86) US14022983 2014 03 11 2014716117

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEXTURBEWERTUNG EINER BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG
(30) US 2013 03 15 201313835675
(72) BEYMORE, Paul M., Vermilion, Ohio 44089, 341 Portland Drive (US)

G06N 20/10 **EN E-1431083** 2021 09 15 **3471023**
(86) CN17087867 2017 06 12 2017812651

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No. 9&11 Kelin Road Science City High-Tech Industry Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OFFLINE-IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2016 06 12 201610410966
(72) LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, No. 9&11 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)
(72) XU, Dandan, Guangzhou Guangdong 510663, No. 9&11 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yong, Guangzhou Guangdong 510663, No. 9&11 Kelin Road Science City High-tech Industry Development Zone (CN)

G06Q 10/10 **EN E-1431084** 2021 09 15 **3164805**
(86) AU15000361 2015 06 19 2015814887

(73) Document Corporation IP Unit Trust, Albert Park, Victoria 3206, P.O. Box 320 (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SELEKTIVEN REDAKTION VON DOKUMENTEN
(30) US 2014 07 02 201462020248 P
(72) PLUMMER, Andrew Leonard, Sorrento, Victoria 3943, 13 Salonika Street (AU)

G06Q 20/00 **EN E-1431085** 2021 09 15 **3062270**
(86) 2016 02 26 2016157635

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KARTENSERVICE MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 02 27 201562126121 P
(30) KR 2015 06 29 20150092412
(72) SOHN, Se Chang, Gyeonggi-do, No 102-1801, 373, Gwongwang-ro Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Won-Kyu, Seoul, 11-1, Wangsimni-ro 19-gil Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Geon-Soo, Gyeonggi-do, No 206-1305, 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyeonghun, Seoul, No 3-1005, 193, Yeongsin-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Chang-Ho, Gyeonggi-do, No 133-1703, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Cheroo, Seoul, No 1-411, 8, Songpa-daero 32-gil Songpa-gu (KR)

G06Q 30/02 **EN E-1431086** 2021 09 15 **3217275**
(86) 2017 02 27 2017158178

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BAKENNETZWERK ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EINKÄUFERSTANDORTEN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTEN EINKÄUFERDIENSTEN
(30) US 2016 03 09 201615064863
(72) Najari, Amir, Maple, Ontario L6A 4M6, 25 Aegis Dr. (CA)
(72) Lehotsky, Daniel Adolf, Waterloo, Ontario N2K 4G2, 750 Chesapeake Drive (CA)
(72) Wu, Christopher, Oakville, Ontario L6M 5B5, 2311 Glazebrook Circle (CA)

G06Q 50/06 **EN E-1431087** 2021 09 15 **3531368**
(86) 2018 02 21 2018157903

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSNETZANALYTIK
(72) Rasmussen, Morten Karstoft, 8260 Viby J, Vestermarken 9D, Stavtrup (DK)

G06T 1/00 **EN E-1431088** 2021 09 15 **3226202**
(86) 2017 03 21 2017162057

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 29 2016065556
(72) KUBO, Shuko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHINDOH, Hidenori, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 1/00 **EN E-1431089** 2021 09 15 **2617006**
(86) JP10072821 2010 12 13 2010857305

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 09 15 2010207155
(72) KUNIEDA, Hiroyasu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06T 3/40 **EN E-1431090** 2021 09 15 **3779862**
(86) 2020 01 10 2020151293

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 08 14 20190099609
(72) CHO, Insang, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOO, Kiwon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Wonjae, 18438 Gyeonggi-do, 337-1001, 189, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) CHO, Daesung, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Chanyoung, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 7/00 **EN E-1431091** 2021 09 15 **2662829**
(86) 2013 03 22 2013160681

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) System und Verfahren zur Buchseitennachverfolgung
(30) GB 2012 05 11 201208264
(72) Lucas-Woodley, Thomas, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Marlborough Street (GB)
(72) Lord, Nicholas Andrew, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Marlborough Street (GB)
(72) Sykes, William Oliver, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Marlborough Street (GB)
(72) Bain, Adrien, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Marlborough Street (GB)

G06T 7/00 **EN E-1431092** 2021 09 15 **3296953**
(86) CN15093867 2015 11 05 2015839095

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TIEFENBILDES
(30) CN 2015 05 11 201510236717
(72) ZHAO, Jibo, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHAO, Xingxing, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) JIN, Xiaoli, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G06T 7/00 **EN E-1431093** 2021 09 15 **3664022**
(86) 2019 11 29 2019212739

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTELLIGENTE LERNVORRICHTUNG ZUR TEILEZUSTANDSDETEKTION UND -IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 12 03 201816207452
(72) SOMANATH, Nagendra, South Windsor, CT Connecticut 06074, 64 Frazier Fir Rd. (US)
(72) MERLI, Anya B., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 625 Wolcott Hill Rd. (US)
(72) NORAAS, Ryan B., Hartford, CT Connecticut 06015, 54 Huntington Street (US)
(72) GIERING, Michael J., Bolton, CT Connecticut 06043, 39 Tumblebrook Rd. (US)
(72) OSHIN, Olusegun T., Manchester, CT Connecticut 06042, 155 Union Street (US)

G06T 7/00 **EN E-1431094** 2021 09 15 **3617993**
(86) JP18006035 2018 02 20 2018792286

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) KOLLATIONSVORRICHTUNG, KOLLATIONSVERFAHREN UND KOLLATIONSPROGRAMM
(30) JP 2017 04 27 2017088379
(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06T 7/215 **EN E-1431095** 2021 09 15 **3305171**
(86) JP16065387 2016 05 25 2016803153

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) JP 2015 06 05 2015114912
(72) KIKUCHI Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIZUKURA Takami, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI Tsuneo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/269 **EN E-1431096** 2021 09 15 **3065107**
(86) 2016 02 25 2016157352

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) KOHÄRENTE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR STEREOSKOPISCHES VIDEO
(30) US 2015 03 04 201562128399 P
(72) XU, Ning, Irvine, CA, P.O. Box 92603 29 Canopy (US)
(72) GEORGIADIS, Georgios, Burbank, CA, Dolby Laboratories, Inc. P.O. Box 91505-5300 4000 West Alameda Avenue Suite 500 (US)
(72) CRENSHAW, James E., Burbank, CA, Dolby Laboratories, Inc. P.O. Box 91505-5300 4000 West Alameda Avenue Suite 500 (US)

G06T 7/62 **EN E-1431097** 2021 09 15 **3349177**
(86) JP17019691 2017 05 26 2017837934

(73) CAC Corporation, Tokyo 103-0015, 24-1, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG DER DISTANZ ZWISCHEN KUGELFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN
(30) JP 2016 11 17 2016223991
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 103-0015, c/o CAC Corporation 24-1 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KUME, Yoshinori, Tokyo 103-0015, c/o CAC Corporation 24-1 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshiro, Tokyo 103-0015, c/o CAC Corporation 24-1 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) SAKAI, Iori, Tokyo 103-0015, c/o CAC Corporation 24-1 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) INAGAKI, Yoshinori, Tokyo 103-0015, c/o CAC Corporation 24-1 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

G06T 7/80 **EN E-1431098** 2021 09 15 **3547260**
(86) 2019 03 26 2019165298

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG VON BILDVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 03 27 201815936925
(72) BEN-LAVI, Eliezer Azi, Waterloo, Ontario N2K 1X6, 265 Normandy Avenue (CA)
(72) DENNISON, Andrew Douglas, Breslau, Ontario N0B 1M0, 146 Flanders Road (CA)
(72) WASILKA, Nicholai Alexander Peter, Kitchener, Ontario N2B 2T4, 74 Tecumseh Crescent (CA)

G06T 11/00 **EN E-1431099** 2021 09 15 **3685354**
(86) EP18075534 2018 09 20 2018779308

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENTSPANNTE ITERATIVE MAXIMIERUNG DER MAXIMUM-LIKELIHOOD-ERWARTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ZUFÄLLIGEN KOINZIDENZ DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE
(30) US 2017 09 21 201762561235 P
(72) SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ANDREYEV, Andriy, 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)

G06T 11/60 **EN E-1431100** 2021 09 15 **3582187**
(86) 2019 05 15 2019174538

(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) GESICHTSBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 15 201810621412
(72) YANG, Song, 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)

G06T 15/20 **EN E-1431101** 2021 09 15 **2798617**
(86) FI12051233 2012 12 13 2012861275

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSPEKTIVENBASIERTER PLATZIERUNG VON INHALTEN
(30) US 2011 12 27 201113337930
(72) VELKAVRH, Urban, 10437 Berlin, Kopenhagaener Str. 7 (DE)
(72) AANJANEYA, Mridul, Standford, California 94305, 214 Pine Hill Ct. Apt 201D (US)
(72) PYLVÄNÄINEN, Timo Pekka, Menlo Park, California 94025, 1010 Noel Dr. Apt 14 (US)
(72) GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park, California 94025, 653 Roble Ave. (US)
(72) VEDANTHAM, Ramakrishna, Sunnyvale, California 94086, 180 Elm Ct. Apt 1603 (US)

G06T 15/20 **EN E-1431102** 2021 09 15 **2572336**
(86) FI10050399 2010 05 18 2010851684

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, 02044 VTT, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) MOBILE VORRICHTUNG, SERVERANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR AUGMENTED-REALITY-ANWENDUNGEN
(72) HAKKARAINEN, Mika, FI-02280 Espoo, Pisanmäki 6 G 51 (FI)
(72) KANTONEN, Tuomas, FI-02130 Espoo, Kivennavankuja 16 A 1 (FI)

G06T 15/20 **EN E-1431103** 2021 09 15 **3552183**
(86) EP17080597 2017 11 28 2017804203

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTINTENSITÄTSBILDES
(30) EP 2016 12 06 16202469
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 17/30 **EN E-1431104** 2021 09 15 **3038060**
(86) 2014 12 23 2014307166

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) 3D-modelliertes, durch ein Raster von Steuerungspunkten definiertes Objekt
(72) Walle, Marie-Hélène, 13510 Eguilles, 16 rue Jean Diouloufet (FR)
(72) Montana, Nicolas, 13770 Venelles, 8 Allée Jolieferme Impasse des granges (FR)

G07B 1/00 **DE E-1431105** 2021 09 15 **3494551**
(86) EP18050658 2018 01 11 2018700556

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) KARTENAUTOMAT MIT SICHERHEITSBENUTZEROBERFLÄCHE
(30) DE 2017 01 30 102017101732
(72) PAUL, Jürgen, 87739 Loppenhausen, Hauptstrasse 88 (DE)
(72) GASCHE, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE)
(72) LUTZENBERGER, Thomas, 87739 Loppenhausen, Kapellenweg 1A (DE)

G07C 5/00 **EN E-1431106** 2021 09 15 **3095093**
(86) US14072775 2014 12 30 2014827695

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 01 17 201461928759 P
(72) SCHNELL, William, Valders, WI 54245, 9431 S Shore Dr (US)
(72) RADUE, Martin, Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(72) ANDREN, Travis, Philadelphia, PA 19118, 8012 Germantown Ave. , 1st Floor Rear (US)
(72) BAUMANN, Todd, Howards Grove, WI 53083, 907 Cobblestone Drive (US)
(72) JOHANSEN, Mark, Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)

G07C 9/00 **EN E-1431107** 2021 09 15 **3325740**
(86) US16043193 2016 07 20 2016828493

(73) Accuride International Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 12311 Shoemaker Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN VERRIEGELUNG VON SCHUBLADENSCHIENEN FÜR SCHRÄNKE
(30) US 2015 07 20 201562194685 P
(72) HASHEMI, Darush David, Santa Fe Springs, California 90670, 12311 Shoemaker Ave. (US)
(72) MILLIGAN, Charles, Santa Fe Springs, California 90670, 12311 Shoemaker Ave. (US)
(72) NIELSEN,Lucas, Santa Fe Springs, California 90670, 12311 Shoemaker Ave. (US)

G07C 9/00 **EN E-1431108** 2021 09 15 **3329472**
(86) IB16001193 2016 07 29 2016763936

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) AUF BEWEGUNG EINER VORRICHTUNG BASIERENDE DURCHFÜHRUNG ODER BEGRENZUNG VON FUNKTIONEN
(30) US 2015 07 29 201562198214 P
(72) EINBERG, Fredrik Carl Stefan, SE-141 41 Huddinge, Klyftbagen 8 (SE)
(72) BERG, Daniel, SE-174 62 Sundbyberg, Arrendevagen 48 (SE)
(72) DAVIS, Masha Leah, Austin, TX 78717, 10205 Cassandra Drive (US)

G07D 11/00 **EN E-1431109** 2021 09 15 **3509042**
(86) 2018 01 03 2018150151

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN
(72) Düsterhus, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)

G07D 11/125 **DE E-1431110** 2021 09 15 **2824643**
(86) 2013 07 09 2013175734

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Vorrichtung zur Aufbewahrung und/oder Handhabung von Wertscheinen
(72) Lutz, Bernhard, 33129 Delbrück, Wittmundstr. 25 (DE)

G07F 11/00 **EN E-1431111** 2021 09 15 **3480138**
(86) CN17090772 2017 06 29 2017819304

(73) Suzhou Xinheng Automation Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, B1 Natute Lake Wisdom Valley No.192 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISCHE AUSGABEVORRICHTUNG FÜR IN FLASCHEN ABGEFÜLLTE ARZNEIMITTEL
(30) CN 2016 06 29 201610489926
(72) LU, Haiying, Suzhou Jiangsu 215123, B1 Natute Lake Wisdom Valley No.192 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park (CN)

G07F 13/10 **EN E-1431112** 2021 09 15 **3613022**
(86) IB18052772 2018 04 20 2018724992

(73) EVOCA S.P.A., 20121 Milano, Via Tommaso Grossi, 2 (IT)
(54) SPENDER VON EINWEGBEHÄLTERN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2017 04 20 201700043567
(72) MASCIANDARO, Emanuele, 20121 Milano, c/o Evoca S.P.A. Via Tommaso Grossi 2 (IT)

G07F 19/00 **EN E-1431113** 2021 09 15 **3363000**
(86) US16056381 2016 10 11 2016784365

(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, North Canton, OH 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(54) GELDAUTOMAT MIT HINTERLEGUNG
(30) US 2015 10 12 201514880324
(72) VANKIRK, Thomas, Medina, Ohio 44256, 2570 Halle Drive (US)
(72) BESKITT, William, Canton, Ohio 44709, 4817 Meadowlane Drive (US)

G08C 17/02 **FR E-1431114** 2021 09 15 **3540708**
(86) 2019 02 14 2019020072

(73) État Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, 75509 Paris Cedex 15, 60, boulevard du général Martial Valin CS 21623 (FR)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN RADIO MIT DIGITALER FERNSTEUERUNG
(30) FR 2018 03 13 1800212
(72) Bersani, Pierre-Henri, 92160 Antony, 1 rue Galipeau (FR)

G08G 1/16 **EN E-1431115** 2021 09 15 **3288004**
(86) JP15062405 2015 04 23 2015889885

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SZENENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(72) YOSHIHIRA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1431116** 2021 09 15 **3340205**
(86) JP16064835 2016 05 19 2016836839

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 19 2015161791
(72) TAKAMATSU, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IDE, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1431117** 2021 09 15 **3082121**
(86) 2016 04 06 2016164133

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE BEWEGTER LANDUNGSPLATTFORMEN
(30) US 2015 04 16 201514688622
(72) SONGA, Anil Kumar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) VENKATASWAMY, Sadguni, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) B M, Sudheer, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ALIMI, Sandeep, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09F 9/30 **EN E-1431118** 2021 09 15 **3261084**
(86) 2016 12 30 2016207579

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUFROLLBARE ANZEIGE
(30) KR 2016 06 20 20160076583
(72) PARK, Jungkyu, 10848 Gyeonggi-do, 102-301, 102, Pyeonghwa-ro 348beon-gil, Paju-si (KR)
(72) KANG, Chounsung, 412-040 Gyeonggi-do, 1510-2201, Samsong Maeul Gyeryeong Rishivill Apt, 28, Wonheung-dong, Deogyang-gu, Goyang-si (KR)
(72) PARK, Geunchang, 10516 Gyeonggi-do, 3-102, Imchang Villa, 402, Todang-dong, Deogyang-gu, Goyang-si (KR)

G09F 9/33 **EN E-1431119** 2021 09 15 **3239968**
(86) CN15098648 2015 12 24 2015871967

(73) Shenzhen Gem Led Photoelectric Technology Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1313-1315 Qiurui Building Minkang Road Minzhi Road Longhua District (CN)
(54) LED-ANZEIGEMODUL UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 12 24 201410814161
(72) HUANG, Fuqiang, Shenzhen Guangdong 518000, Room 1313-1315 Qiurui Building Minkang Road Minzhi Road Longhua District (CN)

G09F 13/04 **EN E-1431120** 2021 09 15 **3080796**
(86) US14068929 2014 12 05 2014816072

(73) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, Ventura, CA 93003, 5725 Olivas Park Drive (US)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR SCHILDERKASTEN
(30) US 2013 12 09 201314100983
(30) US 2013 12 09 201314101182
(72) QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, 4628 Student Street (US)
(72) FERRIE, Timothy, Drew, Ojai, CA 93023, 411 N. Ventura Street (US)
(72) MEYER, Aaron, Ventura, CA 93004, 1554 Carson Way (US)
(72) CHU, Chad, Camarillo, CA 93012, 347 Castleton Street (US)

G09G 3/20 **EN E-1431121** 2021 09 15 **3270370**
(86) CN15085303 2015 07 28 2015884347

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBER-SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 09 201510102976
(72) ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Seung Woo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) IM, Yun Sik, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1431122** 2021 09 15 **3657482**
(86) 2019 11 12 2019208490

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 11 20 20180143680
(72) PARK, Joon-Min, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G10K 11/168 **FR E-1431123** 2021 09 15 **3114678**
(86) FR15050509 2015 03 03 2015713974

(73) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 Rue de l'Anémone (FR)
(54) HOCH- UND NIEDERFREQUENTE SCHALLABSORPTIONSANORDNUNG
(30) FR 2014 03 04 1451735
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 Rue de l'Anémone (FR)

G10K 11/34 **EN E-1431124** 2021 09 15 **2804019**
(86) 2014 04 07 2014163665

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Objektinformationserfassungsvorrichtung, Steuerungsverfahren und Computerprogramm
(30) JP 2013 04 25 2013092668
(72) Taki, Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) Nagae, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Sato, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, (JP)

G10L 15/00 **EN E-1431125** 2021 09 15 **3642832**
(86) US18033996 2018 05 23 2018770119

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UMWANDLUNG GESPROCHENER GEDANKEN IN EINE VISUELLE DARSTELLUNG
(30) US 2017 06 20 201715628161
(72) CHERIAN, Lisa C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/183 **EN E-1431126** 2021 09 15 **3535752**
(86) US17059797 2017 11 02 2017868165

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARAMETRISIERUNG VON GRAMMATIKEN ZUR SPRACHERKENNUNGSGRAMMATIKSPEZIFIKATION
(30) US 2016 11 02 201662416194 P
(72) WYSS, Felix Immanuel, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

G10L 15/187 **EN E-1431127** 2021 09 15 **3711045**
(86) JP18020250 2018 05 21 2018732928

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2017 12 15 201715843055
(72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) WATANABE, Shinji, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) HERSHEY, John, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)

G10L 15/20 **EN E-1431128** 2021 09 15 **3457398**
(86) KR16011320 2016 10 10 2016901780

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 13 20160058610
(72) LEE, Byounggi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Hyejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1431129** 2021 09 15 **3309780**
(86) 2017 09 19 2017191991

(73) Vocollect, Inc., Pittsburgh, PA 15235, 701 Rodi Road (US)
(54) VERWENDUNG DES STANDORTS UND DER UMGEBUNG ZUR ERKENNUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2016 09 27 201615277278
(72) MILLER, Kurt Charles, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MCNAIR, Arthur, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SANCHEZ, Vanessa Cassandra, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RUSSELL, Philip E., Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) STRANE, Allan, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G10L 17/00 **EN E-1431130** 2021 09 15 **3537434**
(86) 2015 05 01 2018213656

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE SCHWELLE ZUR SPRECHERVERIFIZIERUNG
(30) US 2014 06 24 201462016384 P
(30) US 2014 07 25 201414340720
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA California, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, CA California, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1431131** 2021 09 15 **3633674**
(86) CN18090631 2018 06 11 2018825242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG
(30) CN 2017 06 29 201710515887
(72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach, California 90814, 3955 E 3rd St. (US)
(72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1431132** 2021 09 15 **3593348**
(86) US18017359 2018 02 08 2018706149

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPEKTRALMAPPING UND EINSTELLUNG FÜR BANDBREITENERWEITERUNG ZWISCHEN KANÄLEN
(30) US 2017 03 09 201762469432 P
(30) US 2018 02 07 201815890670
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/16 **EN E-1431133** 2021 09 15 **3657500**
(86) 2016 03 10 2019213743

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT
(30) EP 2015 03 13 15159067
(30) US 2015 03 16 201562133800 P
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12 A (SE)

G10L 21/02 **EN E-1431134** 2021 09 15 **3002753**
(86) KR14004840 2014 05 30 2014807150

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SPRACHVERBESSERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 06 03 201361830310 P
(30) US 2013 09 09 201361875200 P
(30) KR 2014 05 26 20140063112
(72) CHO, Jae-youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 813-1604 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CUI, Weiwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 825-1202 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-yeol, Seoul 138-911, 237-502 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

G10L 21/02 **EN E-1431135** 2021 09 15 **3457402**
(86) KR17006728 2017 06 26 2017815768

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RAUSCH-ADAPTIVES SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DAS VERFAHREN VERWENDENDE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 24 20160079692
(72) CHOO, Ki-hyun, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) FRANCOIS, Holly, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) OH, Eun-mi, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Chang-yeong, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Ho-sang, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Kyung-hun, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G10L 21/0208 **EN E-1431136** 2021 09 15 **3425634**
(86) 2011 03 22 2018188692

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RAUSCHKOMPENSATION MIT VERWENDUNG VON AUDIOSIGNALEN MIT GEOTAGS
(30) US 2010 04 14 76014710
(72) Kristjansson, Trausti, Harsdale, NY New York 10530, 69 Lawton Avenue (US)
(72) Lloyd, Matthew I., Cambridge, MA Massachusetts 02142, 303 Third St 823 (US)

G10L 21/0208 **EN E-1431137** 2021 09 15 **3688755**
(86) US18053517 2018 09 28 2018788976

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) MEHRKANALIGE AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION
(30) US 2017 09 28 201715718911
(72) SERESHKI, Saeed Bagheri, Santa Barbara, California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) KADRI, Romi, Santa Barbara, California 93101, 614 Chapala St. (US)

G11C 7/10 **EN E-1431138** 2021 09 15 **3539130**
(86) US17059659 2017 11 02 2017869496

(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SPEICHERAUSRICHTUNG
(30) US 2016 11 11 201615349492
(72) LEIDEL, John D., Muenster, Texas 76252, 55 Country Road 462 (US)

G11C 8/08 **EN E-1431139** 2021 09 15 **3528255**
(86) 2019 02 13 2019156874

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 02 20 2018027636
(72) Kashihara, Yoji, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G11C 11/16 **EN E-1431140** 2021 09 15 **2630643**
(86) US11001780 2011 10 20 2011834756

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) REFERENZZELLENARCHITEKTUREN ZUR AKTIVIERUNG KLEINER SPEICHERARRAYBLÖCKE
(30) US 2010 10 22 925492
(72) SUNAGA, Toshio, Ohtsu-shi Shiga-ken, 2-2-9 Aoyama (JP)
(72) PU, Lejan, San Jose CA 95120, 6489 Graystone Meadow Circle (US)
(72) YUH, Perg-Fei, Fremont, CA 94538, 4826 Nelson Street (US)
(72) CHANG, Chao-Hung, Gilroy CA 95020, 2310 Young Toms Court (US)

G11C 11/22 **EN E-1431141** 2021 09 15 **3424052**
(86) US17020251 2017 03 01 2017760740

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) BEZUGSMASSENSCHEMA FÜR EINE SPEICHERZELLE
(30) US 2016 03 01 201615057914
(72) VIMERCATI, Daniele, Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) DERNER, Scott James, Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) DI VINCENZO, Umberto, Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) KAWAMURA, Christopher John, Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) CARMAN, Eric S., Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 16/02 **EN E-1431142** 2021 09 15 **2471067**
(86) US10044785 2010 08 06 2010815802

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERBRECHBARER NAND-FLASH-SPEICHER
(30) US 2009 08 28 549897
(72) BENNETT, John G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G16B 5/00 **EN E-1431143** 2021 09 15 **2939164**
(86) US13077910 2013 12 27 2013868236

(73) Selventa, Inc., Cambridge, MA 02140, One Alewife Center (US)
(73) Philip Morris Products, S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) QUANTITATIVE BEURTEILUNG BIOLOGISCHER AUSWIRKUNGEN MITTELS MECHANISTISCHER NETZWERKMODELLE
(30) US 2012 12 28 201261746728 P
(72) THOMSON, Ty Matthew, Cambridge, MA 02140, c/o Selventa, Inc. One Alewife Center (US)
(72) VASILYEV, Dmitry, Cambridge, MA 02140, c/o Selventa, Inc. One Alewife Center (US)
(72) MARTIN, Florian, CH-2000 Neuchatel, c/o Philip Morris Products, S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)

G16B 25/00 **EN E-1431144** 2021 09 15 **3093781**
(86) 2016 05 16 2016020181

(73) Greenfield, Daniel, Cambridge Select CB4 3HP, 4 Langham House Histon Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND KOMPRIMIERUNG VON GENOMIKDATEN
(30) GB 2015 05 14 201508314
(72) Greenfield, Daniel, Cambridge, Select CB4 3HP, 4 Langham House, Histon RD (GB)
(72) Rrustemi, Alban, Cambridge, CB3 9AX, 5 Selwyn Gardens (GB)

G16B 30/10 **EN E-1431145** 2021 09 15 **3465507**
(86) US17036424 2017 06 07 2017731690

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) MULTIREGIONALE GEMEINSAME ERKENNUNG UND AUFRUF VON GENETISCHEN VARIANTEN
(30) US 2016 06 07 201662347080 P
(30) US 2016 09 26 201662399582 P
(30) US 2016 10 28 201662414637 P
(30) US 2017 01 11 201715404146
(30) US 2017 02 23 201762462869 P
(30) US 2017 03 09 201762469442 P
(30) US 2017 04 25 201715497149
(72) VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)
(72) RUEHLE, Michael, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)
(72) MEHIO, Rami, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)
(72) STONE, Gavin, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)
(72) HAHM, Mark, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)
(72) OJARD, Eric, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)
(72) PTASHEK, Amnon, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. IP Legal 5200 Illumina Way (US)

G16H 10/40 **EN E-1431146** 2021 09 15 **3644318**
(86) 2012 04 25 2019197758

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) DATENVERWALTUNGSCOMPUTER
(30) JP 2011 04 28 2011100526
(72) Ariyoshi, Shunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yao, Syunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G16H 10/60 **EN E-1431147** 2021 09 15 **3457408**
(86) 2017 09 19 2017191855

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) GESUNDHEITSVERSORGUNGSNETZWERK
(72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, In-der-Au 12 (DE)
(72) Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, Georg-Strobel-Str. 40 (DE)

G16H 20/30 **EN E-1431148** 2021 09 15 **2650807**
(86) 2013 04 12 2013163514

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SPORTAKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2012 04 13 201213446937
(72) Coza, Aurel, Portland, OR 97219, 10205 SW, 36th Pl (US)
(72) DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, 26389 NW Grist Mill Drive (US)
(72) Allen, Jeffrey Scott, Baltimore, MD 21202, 855 E Lombard St. (US)

G16H 20/40 **EN E-1431149** 2021 09 15 **2773410**
(86) US12063119 2012 11 01 2012844716

(73) CareFusion 207, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG SOWIE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2011 11 02 201113287935
(30) US 2011 11 02 201113287752
(30) US 2011 11 02 201113288006
(30) US 2011 11 02 201113288000
(30) US 2011 11 02 201113287981
(30) US 2011 11 02 201113287993
(30) US 2011 11 02 201113288013
(30) US 2011 11 02 201113287572
(30) US 2011 11 02 201113287419
(30) US 2011 11 02 201113287876
(30) US 2011 11 02 201113287995
(30) US 2011 11 02 201113287972
(30) US 2011 11 02 201113287490
(30) US 2012 06 29 201213538834
(30) US 2012 06 29 201213539114
(30) US 2012 06 29 201213538905
(30) US 2012 06 29 201213538950
(30) US 2012 06 29 201213538980
(30) US 2012 06 29 201213539024
(72) STEINHAUER, Tom, San Diego, CA 92122, 7076 Haworth Street (US)
(72) LAM, Willis, San Diego, CA 92131, 10405 Mountain Glen Terrace (US)
(72) ROGERS, Mark, Irvine, CA 92602, 706 Estancia (US)
(72) BIRCH, Stephen, J., Mission Viejo, CA 92691, 22476 Melida (US)
(72) RIDDLE, Timothy, San Diego, CA 92121-4386, 10020 Pacific Mesa Blvd D3-b408 (US)
(72) GEORGE, Thomas, Yorba Linda, CA 92887, 22745 Savi Ranch Parkway (US)
(72) BLANSFIELD, Terry, Orange, CA 92869, 285 North Singingwood 15 (US)
(72) GEE, Glen, Yorba Linda, CA 92887, 22745 Savi Ranch Parkway (US)
(72) ULLAH, Jerrod, Ashburn, VA 20147, 20437 Peckham Street (US)
(72) HERNANDEZ, David, Dana Point, CA 92629, 32962 Danaoak (US)
(72) MASSEY, Richard, Carlsbad, CA 92009, 2741 Abejorro Street (US)

G16H 30/40 **EN E-1431150** 2021 09 15 **3217855**
(86) JP15005487 2015 10 30 2015794658

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 11 12 2014229368
(72) NAKAMURA, Yukihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIZUKURA, Takami, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G21K 4/00 **EN E-1431151** 2021 09 15 **3220392**
(86) 2011 01 13 2017169731

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126 -1, Ichino-cho (JP)
(54) UMWANDLUNGSTAFEL FÜR STRAHLUNGSBILDER
(30) JP 2010 01 29 2010018548
(30) JP 2010 01 29 2010018563
(72) KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIKIDA, Munenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OSAWA, Hirotake, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TOYAMA, Shintaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01B 1/02 **EN E-1431152** 2021 09 15 **3424053**
(86) US17019762 2017 02 27 2017760557

(73) Liquid Wire Inc., Beaverton, OR 97008, 8240 SW Nimbus Avenue (US)
(54) FLÜSSIGDRAHT
(30) US 2016 02 29 201662301622 P
(72) RONAY, Mark, Hillsboro OR 97124, 6267 Ne Carillon Drive Unity 104 (US)

H01B 7/42 **DE E-1431153** 2021 09 15 **3443566**
(86) EP17058211 2017 04 06 2017717112

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) LADEKABEL ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, LADESTECKER UND LADESTATION ZUR ABGABE ELEKTRISCHER ENERGIE AN EINEN EMPFÄNGER ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2016 04 14 102016206266
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Straße 13 (DE)
(72) BABEZKI, Robert, 32839 Steinheim, Neue Straße 7 (DE)

H01B 11/00 **DE E-1431154** 2021 09 15 **3239990**
(86) 2017 04 25 2017167884

(73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS
(30) DE 2016 04 25 102016107645
(72) LEHNER, Carmen, 93107 Thalmassing, Germanenstraße 15 (DE)

H01B 12/10 **EN E-1431155** 2021 09 15 **3419030**
(86) JP16054772 2016 02 19 2016890551

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORLÄUFER FÜR SUPRALEITENDES DRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPRALEITENDES DRAHTMATERIAL
(72) NISHI, Kazuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takaaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Hideki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01C 7/00 **DE E-1431156** 2021 09 15 **3797432**
(86) EP19065399 2019 06 12 2019730343

(73) Vishay Electronic GmbH, 95100 Selb, Dr.-Felix-Zandman-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON WIDERSTANDSBAUEINHEITEN ÜBER EIN KERAMIKSUBSTRAT
(30) DE 2018 06 25 102018115205
(72) SCHOTT, Bertram, 95100 Selb, Häusellohweg 2 (DE)
(72) SOBORA, Ondrej, 95100 Selb, Hohenbergerstr. 64 (DE)
(72) TILLMANN, Kerstin, 90522 Oberasbach, Lilienstraße 3 (DE)

H01F 7/02 **EN E-1431157** 2021 09 15 **2812901**
(86) CA13050095 2013 02 07 2013746375

(73) Nanalysis Corp., Calgary, Alberta T2E 7C3, Bay 4 4500 5 Street NE (CA)
(54) POLSTÜCK ZUR VERWENDUNG IN EINEM HALBACH-ARRAY
(30) US 2012 02 10 201261597430 P
(72) LESKOWITZ, Garett M., Calgary, Alberta T3K 4Y8, 96 Coventry Circle NE (CA)
(72) MCFEETORS, Gregory, Calgary, Alberta T2J 1K5, 9216 - 5th Street S.E. (CA)

H01F 27/24 **EN E-1431158** 2021 09 15 **3441993**
(86) JP17007460 2017 02 27 2017759907

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Metglas, Inc., Conway, SC 29526, 440 Allied Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER BLOCKKERN, MEHRSCHICHTIGER BLOCK, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BLOCKS
(30) US 2016 02 29 201662300937 P
(72) OHTA, Motoki, Conway South Carolina 29526, c/o Metglas, Inc. 440 Allied Drive (US)

H01F 27/28 **EN E-1431159** 2021 09 15 **3384510**
(86) US16064164 2016 11 30 2016871402

(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave. W. Suite 263 (US)
(54) HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR
(30) US 2015 11 30 201562260821 P
(72) PRAGER, James R., Seattle, WA 98119, c/o Eagle Harbor Technologies, Inc. 169 Western Ave. W Suite 263 (US)
(72) ZIEMBA, Timothy M., Seattle, WA 98119, c/o Eagle Harbor Technologies, Inc. 169 Western Ave. W Suite 263 (US)
(72) MILLER, Kenneth E., Seattle, WA 98119, c/o Eagle Harbor Technologies, Inc. 169 Western Ave. W Suite 263 (US)
(72) CARSCADDEN, John G., Seattle, WA 98119, c/o Eagle Harbor Technologies, Inc. 169 Western Ave. W Suite 263 (US)
(72) SLOBODOV, Ilia, Seattle, WA 98119, c/o Eagle Harbor Technologies, Inc. 169 Western Ave. W Suite 263 (US)

H01F 27/28 **EN E-1431160** 2021 09 15 **3095120**
(86) US14070851 2014 12 17 2014827641

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSCHACHTELTER TRANSFORMATOR MIT GLASDURCHGÄNGEN
(30) US 2014 01 14 201414155172
(72) KIM, Daeik, Daniel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VELEZ, Mario, Francisco, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Changhan, Hobie, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01F 38/14 **EN E-1431161** 2021 09 15 **3345470**
(86) US16012457 2016 01 07 2016842441

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) WICKLUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSANTENNE MIT WÄRMEROHR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 09 01 201514842553
(72) SULTENFUSS, Andrew, T., Leander, TX 78641, 201 Mesa Vista Drive (US)
(72) NORTH, Travis, C., Cedar Park, TX 78613, 1022 Remington Road (US)

H01F 38/14 **EN E-1431162** 2021 09 15 **3594974**
(86) JP17009734 2017 03 10 2017899363

(73) Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, 1-13-5, Kudankita (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSPULE VOM RESONANZTYP
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01F 38/30 **EN E-1431163** 2021 09 15 **3272001**
(86) US16021350 2016 03 08 2016765433

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) INDUKTIVE ENERGIEGEWINNUNGSEINRICHTUNG MIT LEISTUNGSBEGRENZUNG
(30) US 2015 03 18 201514661468
(72) VOS, Martin, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01F 38/34 **EN E-1431164** 2021 09 15 **3559963**
(86) EP16082189 2016 12 21 2016826323

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KOMBIINSTRUMENTTRANSFORMATOR FÜR HV-ANWENDUNGEN
(72) CALAMARI, Matteo, I-29020 Vigolzone (PC), Via De Gasperi 34 (IT)
(72) MOTTA, Alessandro, I-27100 Pavia, Via Folla Di Sotto 57 (IT)
(72) ERRICO, Ennio, I-24040 Casirate D'Adda (BG), Via Donati 15/B (IT)

H01H 47/32 **EN E-1431165** 2021 09 15 **3611746**
(86) 2019 07 19 2019305959

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN, STEUERGERÄT UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES STROMS EINER SPULE
(30) CN 2018 07 27 201810848144
(72) Qiu, Jian, Shanghai 201203, Building 9, No. 300, LongDong Avenue (CN)
(72) Bi, Baoyun, Shanghai 201203, Building 9, No. 300, LongDong Avenue (CN)

H01J 37/244 **EN E-1431166** 2021 09 15 **2940711**
(86) 2015 04 24 2015164951

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER DRIFT UND SYSTEM MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL
(30) JP 2014 04 30 2014093429
(72) Morita, Masaki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 1-2, Musashino 3-chome (JP)

H01J 37/32 **DE E-1431167** 2021 09 15 **3718128**
(86) EP18083075 2018 11 30 2018812136

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON BEHÄLTERN MIT MINDESTENS EINEM VENTILBLOCK
(30) DE 2017 12 01 102017128550
(72) MÜLLER, Hartwig, 22952 Lütjensee, Heierkoppel 14 (DE)
(72) BRZEZINSKI, Milosz, 23863 Bargfeld-Stegen, Hartloh 30 (DE)

H01J 49/00 **DE E-1431168** 2021 09 15 **3017459**
(86) EP14062864 2014 06 18 2014730936

(73) Verwaltungsgesellschaft für Emissionsanalyse UG (haftungsbeschränkt), 20539 Hamburg, Peutestraße 53 A (DE)
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFF-EMISSIONEN VON MOTOREN
(30) DE 2013 07 03 202013005959 U
(72) GOHL, Manfred, 21039 Escheburg, Lindenbreite 3 (DE)

H01J 49/00 **EN E-1431169** 2021 09 15 **3631838**
(86) US18031382 2018 05 07 2018729838

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE BESTIMMUNG DER KOLLISIONSENERGIE EINES MASSENSPEKTROMETERS
(30) US 2017 06 01 201762513918 P
(72) YIP, Ping F., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) CARDASIS, Helene L., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) STEPHENSON, James L. Jr., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/02 **EN E-1431170** 2021 09 15 **3545292**
(86) JP17041816 2017 11 21 2017874813

(73) Atonarp Inc., Tokyo 105-0012, 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES VON MASSE-LADUNGS-VERHÄLTNISSEN FÜR EINEN SATZ VON GASEN
(30) IN 2016 11 23 201641040089
(72) MADATHIL, Karthikeyan Rajan, Bengaluru 560 066 Karnataka, 191 Prestige Ozone Whitefield Main Road (IN)

H01L 21/02 **EN E-1431171** 2021 09 15 **3223304**
(86) 2017 03 16 2017161382

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DIELEKTRISCHE SCHICHT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2016 03 22 2016056794
(72) UCHIYAMA, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, (JP)
(72) MASAOKA, Raitarou, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, (JP)
(72) FUJII, Shohei, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, (JP)
(72) SHIROKAWA, Maiko, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, (JP)

H01L 21/02 **EN E-1431172** 2021 09 15 **2813467**
(86) JP13052312 2013 02 01 2013746247

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN POLYSILAZANHARZES
(30) JP 2012 02 08 2012025066
(72) FUJIWARA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP)
(72) GROTTENMUELLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, Schonbergstrasse 35 (DE)
(72) KANDA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP)
(72) NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP)

H01L 21/311 **EN E-1431173** 2021 09 15 **3229264**
(86) 2017 03 29 2017163587

(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) ÄTZVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HALBLEITERSTRUKTUREN
(30) CN 2016 04 07 201610213588
(72) HU, Minda, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHENG, Erhu, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Chenglong, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Haiyang, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 21/48 **EN E-1431174** 2021 09 15 **02393109**
(86) 2004 09 21 2011179458

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 800 South Federal Way, Mail Stop 525 (US)
(54) Halbleiterkomponenten mit leitenden Durchkontaktierungen
(30) US 2003 09 23 668914
(72) Sinha, Nishant, Boise, ID Idaho 83716, 6149 Teton Peak Way (US)

H01L 21/67 **EN E-1431175** 2021 09 15 **3416185**
(86) JP16053903 2016 02 10 2016889804

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) HALTEPLATTE, DETEKTIONSVERFAHREN UND CHIPZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) MURAI, Masaki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) ITO, Toshiya, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) YAMASAKI, Toshihiko, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H01L 21/67 **FR E-1431176** 2021 09 15 **3671818**
(86) 2019 12 16 2019216615

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SCHADSTOFFSAMMELVORRICHTUNG AN DEN KANTEN UND DEM RAND EINER RUNDEN PLATTE
(30) FR 2018 12 19 1873425
(72) AUTILLO, Delphine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BORDY, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BOUTRY, Delphine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ENYEDI, Virginie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FLAHAUT, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FONTAINE, Hervé, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRNEOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) GARCIA-SANTANA, Roland, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 21/762 **EN E-1431177** 2021 09 15 **3378094**
(86) US16062050 2016 11 15 2016806353

(73) Globalwafers Co., Ltd., Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park Hsinchu, R.O.C. (TW)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM GLÄTTEN EINER HALBLEITEROBERFLÄCHE
(30) US 2015 11 20 201562257764 P
(72) WANG, Gang, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) LOTTES, Charles R., St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) KWESKIN, Sasha, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/768 **EN E-1431178** 2021 09 15 **3582256**
(86) 2018 06 15 2018178062

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) CMOS-BASIERTE VORRICHTUNGEN FÜR RAUE MEDIEN
(72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, MELEXIS TECHNOLOGIES NV Hulststraat 59 (BE)

H01L 21/768 **EN E-1431179** 2021 09 15 **3217425**
(86) 2017 02 07 2017155000

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SELBSTJUSTIERTE INTERCONNECTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2016 03 07 16158969 P
(72) Bömmels, Mr. Jürgen, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Tokei, Mr. Zsolt, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Wilson, Mr. Christopher, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/12 **EN E-1431180** 2021 09 15 **2626897**
(86) KR11007359 2011 10 05 2011830896

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSÜBERGANG MIT EINER VERTIKALEN STRUKTUR UND EINZELCHIP-PAKET MIT LANDGITTER-ARRAYVERBINDUNG
(30) KR 2010 10 05 20100096885
(72) JUNG, Dong-Yun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-752, 204-1704 Hanmaeum Yimgwang 2Cha Apt. Hogye-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Sung-Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-732, 309-301 Sibeom Daeun Maeul Samsung Raemian Apt Bansong-dong (KR)
(72) KIM, Young-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-735, 231-503 Sibeom Hanbit Maeul Hanwa Ggumegreen Apt Bansong-dong (KR)
(72) CHOI, Jung-Han, Incheon 405-221, 1-202 Lotte Mansion Guwol 1-dong 1214-10 Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Hoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-020, 509-1001 Humansia Apt Bugok-dong 1086 (KR)
(72) LEE, Jei-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, 510-1101 Samsung 5 Cha Apt Pungdeokcheon 2-dong Suji-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-041, A-102 hyewon Villa Seoksu 1-dong Manan-gu (KR)

H01L 23/36 **EN E-1431181** 2021 09 15 **3451372**
(86) JP17016387 2017 04 25 2017789536

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) LEISTUNGSMODULSUBSTRAT, LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEISTUNGSMODULSUBSTRATS
(30) JP 2016 04 26 2016088160
(30) JP 2016 09 23 2016185720
(72) SUETSUGU, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TAKEO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OCHIAI, Kensou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/367 **EN E-1431182** 2021 09 15 **3686927**
(86) 2019 11 20 2019210274

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 22 20190008277
(72) KIM, Kyeonghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Junho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 23/373 **FR E-1431183** 2021 09 15 **3571716**
(86) FR18050024 2018 01 05 2018700943

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSELEKTRONISCHEN MODULS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG, ZUGEHÖRIGES MODUL UND SUBSTRAT
(30) FR 2017 01 18 1750381
(72) KHAZAKA, Rabih, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) AZZOPARDI, Stéphane, 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)

H01L 23/373 **EN E-1431184** 2021 09 15 **3544053**
(86) 2013 01 03 2019173863

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) DISKRETE LEISTUNGSTRANSISTORVERPACKUNG MIT LÖTFREIEM DBC AM LEITUNGSRAHMENANSCHLUSS
(30) US 2012 01 05 201213344567
(72) Jeun, Gi-Young, 420-031 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2601-1301 Hyun Dai I-Park Sang-dong, Wonmi-gu (KR)
(72) Choi, Kang Rim, Cupertino, CA California 95014, 11093 Bel Aire Court (US)

H01L 23/427 **EN E-1431185** 2021 09 15 **3644355**
(86) 2019 10 22 2019204718

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERPACKUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL FÜR THERMISCHE LEISTUNG
(30) US 2018 10 22 201862749119 P
(30) US 2018 10 22 201816167528
(72) SINGH, Brij N., Fargo, ND North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)

H01L 23/495 **EN E-1431186** 2021 09 15 **3355351**
(86) 2018 01 17 2018152086

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) INTERDIGIT-VORRICHTUNG AUF LEITERRAHMEN FÜR GLEICHMÄSSIG VERTEILTEN STROMFLUSS
(30) US 2017 01 20 201715411379
(72) CHO, Eung San, Torrance, 90505, 3013 Lazy Meadow Dr (US)
(72) CURATOLA, Gilberto, 9500 Villach, Meister Thomas Strasse 40 (AT)
(72) HAEBERLEN, Oliver, A-9524 St. Magdalen, Seepromenade 113a (AT)
(72) PRECHTL, Gerhard, 9232 Rosegg, Schoenfeldweg 5 (AT)
(72) SCHIESS, Klaus, 78476 Allensbach, Silvaner Weg 19 (DE)

H01L 23/522 **EN E-1431187** 2021 09 15 **3371827**
(86) US16060932 2016 11 08 2016797704

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ELEKTROMAGNETINDUKTOR
(30) US 2015 11 08 201562252567 P
(30) US 2016 11 07 201615345312
(72) VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Yunfei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/00 **EN E-1431188** 2021 09 15 **3211670**
(86) 2017 01 25 2017152948

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISOLIERENDER SCHICHTEN RUND UM EINEN HALBLEITERCHIP
(30) US 2016 02 26 201615055264
(72) CHINNUSAMY, Satyamoorthi, San Jose, CA California 95135, 4268 Voltaire Street (US)
(72) SIMPSON, Kevin, Colorado Springs, CO Colorado 80918, 1785 Paramount Place (US)
(72) COSTELLO, Mark C., Filmore, CA California 93015, 1405 Oak Avenue (US)

H01L 25/07 **DE E-1431189** 2021 09 15 **3176822**
(86) 2015 12 04 2015197956

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCH UND THERMISCH EFFIZIENTE LEISTUNGSBRÜCKE
(72) Scholz, Reinhard, 64711 Erbach, Litzertweg 24 (DE)

H01L 27/02 **EN E-1431190** 2021 09 15 **3312882**
(86) 2016 10 20 2016194923

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Road, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER ZIELSCHICHT
(72) SHERAZI, Syed Muhammad Yasser, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BOUCHE, Guillaume, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 27/02 **EN E-1431191** 2021 09 15 **3448685**
(86) US16052430 2016 09 19 2016916374

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABSCHLUSSRING MIT GESPALTENER METALLISCHER SCHICHT
(72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MCMAHON, Terry, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) SCHULTE, Donald W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

H01L 27/11524 **EN E-1431192** 2021 09 15 **3105793**
(86) US15018296 2015 03 02 2015765157

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GESTAPELTE DÜNNE KANÄLE ZUR VERSTÄRKUNGS- UND LECKAGENVERBESSERUNG
(30) US 2014 03 21 201414222070
(72) SIMSEK-EGE, Fatma Arzum, Boise, Idaho 83709, 11750 West Fenchurch Street (US)
(72) SUN, Jie Jason, Boise, Idaho 83703, 4816 North Shirley Avenue (US)
(72) LI, Benben, Boise, Idaho 83706, 1644 S. Loggers Pond Place 32 (US)
(72) JAYANTI, Srikant, Boise, Idaho 83706, 1568 South Riverstone Lane Apt 103 (US)
(72) ZHAO, Han, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission college Boulevard RNB-2-E7 (US)
(72) HUANG, Guangyu, Boise, ID 83716, 5701 S. Oleander Place (US)
(72) LIU, Haitao, Meridian, ID 83642, 1725 East Fireside Court (US)

H01L 27/146 **EN E-1431193** 2021 09 15 **3534403**
(86) JP17024611 2017 07 05 2017865346

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) DETEKTOR
(30) JP 2016 10 27 2016210863
(72) SAKUMURA Takuto, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)
(72) NAKAYE Yasukazu, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)
(72) MATSUSHITA Kazuyuki, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)
(72) MIKUSU Satoshi, Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi (JP)

H01L 27/32 **EN E-1431194** 2021 09 15 **2618379**
(86) 2013 01 09 2013150705

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
(30) KR 2012 01 20 20120006809
(72) Chung, Jin-Koo, Gyunggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Choi, Jun-Ho, Gyunggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin City (KR)
(72) Kim, Seong-Min, Gyunggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin City (KR)

H01L 27/32 **EN E-1431195** 2021 09 15 **3316312**
(86) 2017 10 31 2017199471

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EMITTIERENDEN BEREICHEN
(30) KR 2016 10 31 20160143897
(72) SHIM, Sung-Bin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) CHOI, Ho-Won, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) DO, Eui-Doo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) GEE, Moon-Bae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1431196** 2021 09 15 **3493263**
(86) CN17076584 2017 03 14 2017784824

(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 Rd. Hefei New Railway Station District (CN)
(54) OLED-ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OLED-ANZEIGETAFEL
(30) CN 2016 07 29 201610609987
(72) GAO, Zhiyang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1431197** 2021 09 15 **3190638**
(86) CN14092767 2014 12 02 2014882173

(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) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 09 05 201410453471
(72) ZHANG, Jinzhong, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1431198** 2021 09 15 **3098854**
(86) 2015 10 22 2015191032

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 05 28 20150075395
(72) IM, Jong Hyeok, 611-812 Busan, 1-711, Gyeongnam Apt., Yeonsan 9-dong, Yeonje-gu (KR)
(72) KIM, Se June, 413-100 Paju-si, Gyeonggi-do, 701-1102, Sambu Renaissance 7 Danji Apt., Dongpae-dong (KR)
(72) LEE, Joon Suk, 151-910 Seoul, 214-601, Gwanaksan Humansia 2 Danji Apt., Sillim 7-dong, Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, So Jung, 413-771 Paju-si, Gyeonggi-do, 108-1104, Tranchae 1 Danji, (Saeggot Maeul Apt., Geumchon-dong) 55, Beonnyeong-ro (KR)
(72) JANG, Jin-Hee, 137-881 Seoul, 1009, (Seocho Daewoo i-ville, Seocho-dong) 10, Seocho-daero 58-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae Sung, 138-882 Seoul, 239-202, Olympic Seonsuchon Apt., Oryun-dong, Songpa-gu (KR)

H01L 29/778 **EN E-1431199** 2021 09 15 **2933827**
(86) JP12082660 2012 12 17 2012890237

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRANSISTOR MIT NITRIDHALBLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSISTORS MIT NITRIDHALBLEITER
(72) YAMAGUCHI, Yutaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OISHI, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 29/788 **EN E-1431200** 2021 09 15 **3316316**
(86) 2017 10 16 2017196553

(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(54) FLASH-SPEICHER-VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNG
(30) CN 2016 10 17 201610900637
(72) CHANG, Rongyao, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing) No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)
(72) CHEN, Zhuofan, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing) No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)
(72) ZHANG, Haiyang, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing) No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1431201** 2021 09 15 **3496156**
(86) 2018 07 12 2018183100

(73) Changzhou Fusion New Material Co. Ltd., Jiangsu Province, No. 88, Xinzhu 2nd Road Xinbei District Changzhou (CN)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2017 12 08 20170168655
(72) PARK, Sang Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. Legal Affairs Team, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sang Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. Legal Affairs Team, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Jae Hwi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. Legal Affairs Team, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HA, Hyun Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. Legal Affairs Team, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01L 31/042 **EN E-1431202** 2021 09 15 **3454381**
(86) 2010 03 02 2018200936

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2009 03 03 20090017946
(30) KR 2009 06 09 20090051087
(72) KIM, Jinah, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) KIM, Jonghwan, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Younghyun, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) JUNG, Ilhyoung, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Seongeun, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) NAM, Jeongbeom, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) CHOI, Minho, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Sungjin, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)
(72) YUN, Juhwan, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)

H01L 31/042 **FR E-1431203** 2021 09 15 **3724927**
(86) FR18053099 2018 12 04 2018836835

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) COLAS, 75015 Paris, 1 rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) ABDECKPLATTE FÜR FUNKTIONALISIERTE INFRASTRUKTUR
(30) FR 2017 12 13 1762046
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 MONTMELIAN, 7 rue François Dumas (FR)
(72) BARRUEL, Franck, 73370 LE BOURGET DU LAC, 33 chemin des champs - Brédy (FR)
(72) COQUELLE, Eric, 78000 VERSAILLES, 6 rue du Pont Colbert (FR)

H01L 31/068 **FR E-1431204** 2021 09 15 **3660928**
(86) 2019 11 20 2019210356

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FOTOVOLTAIK-SOLARZELLEN
(30) FR 2018 11 27 1871923
(72) LANTERNE, Adeline, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/06 **EN E-1431205** 2021 09 15 **3373343**
(86) 2017 03 09 2017160160

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER AKTIVEN, VON EINEM INTERNEN FELD ABGESCHIRMTEN REGION
(72) Pahn, Gerald, 12205 Berlin, Unter den Eichen 95, (DE)
(72) Callsen, Gordon, 12107 Berlin, Hizerweg 2a, (DE)
(72) Westerkamp, Steffen, 10965 Berlin, Katzbachstrasse 3, (DE)

H01L 33/08 **FR E-1431206** 2021 09 15 **3373345**
(86) 2014 12 11 2018169640

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN MIT VERBESSERTER LICHTEXTRAKTION
(30) FR 2013 12 19 1363005
(72) DUPONT, Tiphaine, 38000 GRENOBLE, 80 Cours Jean Jaurès (FR)
(72) DESIERES, Yohan, 38250 LANS EN VERCORS, 157 Allée Pierre Chabert Bâtiment A (FR)

H01L 33/20 **EN E-1431207** 2021 09 15 **3092663**
(86) IB14066831 2014 12 12 2014830635

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT GEFORMTEM SUBSTRAT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 01 06 201461923908 P
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/50 **EN E-1431208** 2021 09 15 **3152483**
(86) EP15062059 2015 06 01 2015725629

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LUMINESZENZKONZENTRATOR MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ
(30) EP 2014 06 05 14171242
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 33/56 **EN E-1431209** 2021 09 15 **3484950**
(86) EP17067804 2017 07 14 2017740374

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG FÜR LED-VERKAPSELUNGSMATERIAL
(30) US 2016 07 18 201662363578 P
(72) GROTTENMUELLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, Schoenbergstrasse 35 (DE)
(72) CASAS GARCIA-MINGUILLAN, Abraham, 65183 Wiesbaden, Schwalbacher Strasse 44 (DE)
(72) KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, Rheinstrasse 105 (DE)
(72) WAGNER, Dieter, 65207 Wiesbaden, Hackenbaum 1 (DE)
(72) WIACEK, Robert J., Baltimore MD 21224, c/o Pixelligent 6411 Beckley Street Holabird Business Park (US)
(72) RUSSELL, Daniel P., Baltimore MD 21224, c/o Pixelligent 6411 Beckley Street Holabird Business Park (US)
(72) WILLIAMS, Zehra Serpil Gonen, Baltimore MD 21224, c/o Pixelligent 6411 Beckley Street Holabird Business Park (US)

H01L 33/60 **EN E-1431210** 2021 09 15 **2860777**
(86) JP13065645 2013 06 06 2013800218

(73) Shikoku Instrumentation Co., Ltd., Kagawa 764-8502, 200-1 Minamigamo Tadotsu-cho Nakatado-gun (JP)
(54) LED-BELEUCHTUNGSMODUL UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 07 2012129643
(72) ISHIHARA, Masamichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, c/o STEQ INC. 1-8 Hibikino Wakamatsu-ku (JP)
(72) OYAMA, Kenshu, Ogori-shi Fukuoka 838-0138, c/o SSTechno Inc. 433-6 Terafukudo (JP)
(72) MURAKAMI, Shoji, Nakatado-gun Kagawa 764-8502, c/o Shikoku Instrumentation CO. LTD. 200-1 Minamigamo Tadotsu-cho (JP)
(72) ONOSAKA, Hitonobu, Nakatado-gun Kagawa 764-8502, c/o Shikoku Instrumentation CO. LTD. 200-1 Minamigamo Tadotsu-cho (JP)
(72) SHIMA, Masato, Nakatado-gun Kagawa 764-8502, c/o Shikoku Instrumentation CO. LTD. 200-1 Minamigamo Tadotsu-cho (JP)

H01L 35/30 **EN E-1431211** 2021 09 15 **3482423**
(86) US17040758 2017 07 05 2017740234

(73) Raytheon BBN Technologies Corp., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)
(54) VERGRABENES SENSORSYSTEM
(30) US 2016 07 06 201615203710
(72) INSANIC, Edin, Belmont, MA 02478, 155 Dean Street (US)
(72) COCHIN, Joshua, Cambridge, MA 02138, 463 Huron Avenue (US)
(72) JORDAN, Alex, Benjamin, Chelmsford, MA 01824, 9 Spruce Street (US)

H01L 39/02 **EN E-1431212** 2021 09 15 **3427310**
(86) US16021664 2016 03 10 2016893754

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
(54) SUPRALEITENDE MIKROWELLENFREQUENZ-KONTAKTLÖCHER FÜR MULTIPLANARE QUANTENSCHALTUNGEN
(72) BRUNO, Alessandro, 2613 EP Delft (Zuid-Holland), Singelstraat 16 (NL)
(72) POLETTO, Stefano, 2631 LH Nootdorp (Zuid-Holland), Soesterberghof 2 (NL)
(72) DICARLO, Leonardo, 2628 CJ Delft (Zuid-Holland), Lorentzweg 1 (NL)

H01L 41/04 **EN E-1431213** 2021 09 15 **3750197**
(86) EP19052032 2019 01 29 2019701364

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG MIT STROMADRESSIERTEM ELEKTROAKTIVEM POLYMER
(30) EP 2018 02 09 18156078
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FISH, David, Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 41/053 **DE E-1431214** 2021 09 15 **2802766**
(86) EP13050393 2013 01 10 2013700162

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, CeramTec-Platz 1-9 (DE)
(54) AKTORMODUL MIT EINEM IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN VIELSCHICHTAKTOR UND KONSTANT EXTREM NIEDRIGEN LECKSTROM AN DER AKTOROBERFLÄCHE
(30) DE 2012 01 11 102012200328
(72) BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, Rosenstraße 20 (DE)
(72) SCHREINER, Hans-Jürgen, 91217 Hersbruck, Breslauer Straße 13 (DE)

H01L 45/00 **EN E-1431215** 2021 09 15 **2795690**
(86) FI12051145 2012 11 20 2012859028

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ELEKTRONENTUNNELVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2011 12 23 201113336589
(72) COLLI, Alan, Cambridge CB4 3LT, 25 Chatsworth Avenue (GB)
(72) AWAN, Shakil, Thames Ditton Surrey KT7 0PP, 102 Speer Road (GB)
(72) LOMBARDO, Antonio, Cambridge CB3 9DU, 6 Grange Road (GB)
(72) KULMALA, Tero, Cambridge CB2 1RF, St. Edmunds College Mount Peasant (GB)
(72) FERRARI, Andrea, Cambridge CB2 1RF, Pembroke College (GB)
(72) ECHTERMEYER, Tim, Cambridge CB4 3HF, 53 Bateson Road (GB)

H01L 45/00 **FR E-1431216** 2021 09 15 **3614446**
(86) 2019 07 24 2019188116

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SPEICHERELEMENT
(30) FR 2018 08 08 1857391
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17, Rue des Martyrs (FR)
(72) BERNARD, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17, Rue des Martyrs (FR)
(72) CYRILLE, Marie-Claire, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17, Rue des Martyrs (FR)
(72) SABBIONE, Chiara, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17, Rue des Martyrs (FR)

H01L 51/42 **EN E-1431217** 2021 09 15 **3116043**
(86) 2015 07 10 2015176300

(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterràneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(54) FOTOVOLTAISCHES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN EINER SOLARZELLE
(72) Konstantatos, Gerasimos, 08860 Castelldefels (Barcelona), FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parque Mediterráneo de la Tecnología, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) Bernechea, Maria, 08860 Castelldefels (Barcelona), FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parque Mediterráneo de la Tecnología, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) Miller, Nichole, Cates, 08860 Castelldefels (Barcelona), FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parque Mediterráneo de la Tecnología, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

H01L 51/50 **EN E-1431218** 2021 09 15 **2637480**
(86) JP11075285 2011 11 02 2011838054

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 02 2010246653
(72) SHINOTSUKA Kei, Tokyo 135-8558, c/o Oji Paper Co. Ltd. Shinonome Center 10-6 Shinonome 1-chome Koto-ku (JP)
(72) OKAMOTO Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

H01L 51/50 **EN E-1431219** 2021 09 15 **3272832**
(86) KR15014214 2015 12 23 2015885683

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 16 20150036097
(72) LEE, Sangbin, 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)

H01L 51/52 **EN E-1431220** 2021 09 15 **02352360**
(86) JP09067277 2009 10 02 2009819146

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, ELEKTRONISCHES BAUELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2008 10 06 2008259948
(72) NAKAMURA Nobuhiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI Yumiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA Naoya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 51/52 **EN E-1431221** 2021 09 15 **2816627**
(86) 2014 06 17 2014172743

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 06 17 20130069111
(72) Park, Joung-Keun, 303-3601 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Ahn, Ki Wan, 102 Seoul, 257, Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) Yoon, Joo Sun, 7-802 Seoul, 42, Olympic-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1431222** 2021 09 15 **3349267**
(86) 2017 12 27 2017210695

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 29 20160182831
(72) SONG, Taejoon, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KIM, Namkook, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Shinbok, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) YOO, Soonsung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Hwankeon, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01M 4/04 **EN E-1431223** 2021 09 15 **3216067**
(86) US15058992 2015 11 04 2015794037

(73) 24m Technologies, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 130 Brookline Street Suite 200 (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT HALBFESTEN ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 11 05 201462075373 P
(72) ZAGARS, Raymond, Quincy, Massachusetts 02171, 95 West Squantum Street Apt. 1211 (US)
(72) CURHAN, Jeffrey, Warwick, Rhode Island 02886, 1078 Buttonwoods Avenue (US)
(72) DOHERTY, Tristan, Somerville, Massachusetts 02143, 5 Granite Street 2R (US)
(72) SLOCUM, Alexander H., Bow, New Hampshire 03304, 1 Merrill Crossing (US)

H01M 4/13 **EN E-1431224** 2021 09 15 **3483952**
(86) 2018 10 18 2018201309

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR
(30) JP 2017 11 10 2017217682
(72) YAMASHITA, Naoto, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL, SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) MUKAI, Takashi, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL, SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL, SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) CHUJO, Fumiya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/134 **FR E-1431225** 2021 09 15 **3648206**
(86) 2019 10 15 2019203422

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHER GENERATOR AUF LITHIUMBASIS VOM TYP LITHIUM-SCHWEFEL, DER EIN SPEZIFISCHES NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL UMFASST
(30) FR 2018 10 29 1860011
(72) CHAVILLON, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) INVERNIZZI, Ronan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAYOUSSE, Eric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 4/88 **EN E-1431226** 2021 09 15 **3476001**
(86) GB17051866 2017 06 27 2017736710

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANELEKTRODENANORDNUNGEN
(30) GB 2016 06 28 201611174
(72) BETTEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB25 9QP, c/o Huxley Bertram Engineering Limited 53 Pembroke Avenue Waterbeach (GB)
(72) CUNLIFFE, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB25 9QP, c/o Huxley Bertram Engineering Limited 53 Pembroke Avenue Waterbeach (GB)
(72) HUXLEY, Stewart, Cambridge Cambridgeshire CB25 9QP, c/o Huxley Bertram Engineering Limited 53 Pembroke Avenue Waterbeach (GB)
(72) SWEETLAND, Lee Alan, Swindon Wiltshire SN5 8AT, c/o Johnson Matthey Fuel Cells Lydiard Fields Great Western Way (GB)

H01M 8/0258 **EN E-1431227** 2021 09 15 **3286791**
(86) CA16000121 2016 04 19 2016782409

(73) Plug Power Autonomous Technologies, Inc., Montreal QC H4M 2C6, 180 Authier Street (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KISS-CUT-FLUIDSTROMFELDPLATTEN
(30) US 2015 04 20 201514690854
(72) JONES, Thomas David, Montreal, Quebec H2G 2K9, 6568 rue Louis-Hemon (CA)
(72) BITTON, Michel Meyer, Saint-Laurent, QC H4M 1N2, 2485 rue Valade (CA)

H01M 8/16 **EN E-1431228** 2021 09 15 **3227948**
(86) US15063632 2015 12 03 2015866019

(73) Kohane Technologies LLC, Chanhassen, MN 55317, 6870 Yuma Drive (US)
(54) BIOENERGETISCHES SYSTEM ZUR LEISTUNGSERZEUGUNG
(30) US 2014 12 05 201462088349 P
(72) KOHANE, Michael, Chanhassen, MN 55317, 6870 Yuma Drive (US)

H01M 8/2483 **EN E-1431229** 2021 09 15 **3579319**
(86) JP17039887 2017 11 06 2017895058

(73) MORIMURA SOFC TECHNOLOGY CO., LTD., Komaki-shi Aichi, 2808, Oaza-Iwasaki (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSEINHEIT UND ELEKTROCHEMISCHER REAKTIONSZELLENSTAPEL
(30) JP 2017 02 02 2017017369
(72) OTA Yuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SHICHIDA Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MANABE Kenta, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 10/058 **EN E-1431230** 2021 09 15 **3629414**
(86) CN18091173 2018 06 14 2018816688

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FLEXIBLE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 06 17 201710459776
(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yangxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01M 10/42 **EN E-1431231** 2021 09 15 **3654441**
(86) 2019 05 30 2019275071

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ZELLENÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND BATTERIEPACK
(30) CN 2018 11 15 201821895875 U
(72) RUAN, Shengshen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/615 **EN E-1431232** 2021 09 15 **3731334**
(86) CN19122121 2019 11 29 2019891481

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTERIEERWÄRMUNG
(30) CN 2018 11 30 201811457395
(72) LIU, Yu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Jinglin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/10 **EN E-1431233** 2021 09 15 **3292573**
(86) US16017719 2016 02 12 2016718529

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) VERSIEGELUNGSPATCH FÜR ELEKTROLYTFÜLLLOCH
(30) US 2015 05 05 201514704812
(72) TYLER, Matthew R., New York, NY 10021, 212 E 70th St Apt 3D (US)

H01M 50/172 **DE E-1431234** 2021 09 15 **3523838**
(86) EP16074233 2016 10 10 2016782029

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTROGERÄT
(72) SPERL, Michael, 70188 Stuttgart, Florianstrasse 4 (DE)
(72) KLÖPFER, Jürgen, 71576 Burgstetten, Blumenstrasse 12 (DE)
(72) HOFER, Thomas, 71549 Auenwald, Lerchenstrasse 22 (DE)

H01M 50/20 **DE E-1431235** 2021 09 15 **3261149**
(86) 2016 06 20 2016175222

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(72) ERLACHER, Manuel, 9545 Radenthein, Nockweg 6 (AT)
(72) PLANKA, Franz, 9433 St. Andrä, St. Andrä 307 (AT)
(72) ZACHNEGGER, Harald, 8041 Graz, Am Mühlgraben 62 (AT)

H01M 50/213 **EN E-1431236** 2021 09 15 **3780257**
(86) 2020 08 05 2020189561

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN SAMMELSCHIENE, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR LAMINIERTE SAMMELSCHIENE, LAMINIERTE SAMMELSCHIENE
(30) JP 2019 08 07 2019145507
(72) OGA, Tatsuya, Makinohara shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) ICHIKAWA, Yoshiaki, Makinohara shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) NAKAGAWA, Mariko, Makinohara shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01P 1/203 **EN E-1431237** 2021 09 15 **3465254**
(86) US17034211 2017 05 24 2017810703

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) AUF BANDPASSFILTER BASIERENDER GALVANISCHER ISOLATOR
(30) US 2016 06 07 201615175295
(72) NUSSEIBEH, Fouad, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

H01Q 1/08 **DE E-1431238** 2021 09 15 **3703183**
(86) 2020 01 29 2020154315

(73) Space-Lock GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Industriestraße B16/Top B1/501 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS IN EINE MECHANISCHE BEWEGUNG
(30) AT 2019 02 19 501222019
(72) Günther, Florian, 2340 Mödling, Friedrich-Schiller-Straße 97a/3 (AT)
(72) Uhl, Andreas, 1230 Wien, Lemböckgasse 20/3/6 (AT)

H01Q 1/12 **EN E-1431239** 2021 09 15 **3621150**
(86) CN18089382 2018 05 31 2018809807

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MONTAGEHALTERUNG FÜR ANTENNENINFORMATIONSERFASSUNGSEINHEIT, ANTENNENINFORMATIONSERFASSUNGSEINHEIT UND ANTENNENSYSTEM
(30) CN 2017 06 02 201710409761
(72) DUAN, Fangqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NING, Mingyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Zhuolin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/12 **EN E-1431240** 2021 09 15 **3381082**
(86) EP16078620 2016 11 24 2016805038

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) HOCHFREQUENZ- UND BREITBANDANTENNE MIT VERBINDUNGSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15196652
(72) SARKIS, Remi, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Equerre 37 (BE)
(72) LIS, Dan, 5032 Isnes, Rue du Chauffour 11 (BE)

H01Q 1/22 **EN E-1431241** 2021 09 15 **3474370**
(86) 2018 10 05 2018198837

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) ANTENNEN-IN-PAKET MIT FREQUENZSELEKTIVER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) US 2017 10 17 201762573182 P
(30) US 2017 10 18 201762573713 P
(30) US 2017 11 22 201762589611 P
(30) US 2018 09 03 201816120446
(72) CHIU, Shih-Chia, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) LU, Yen-Ju, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) WU, Wen-Chou, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) CHEN, Nan-Cheng, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1431242** 2021 09 15 **2923411**
(86) US13068199 2013 11 04 2013792172

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DÜNNER TELEFONE MIT ENG BEGRENZTER ANZEIGE
(30) US 2012 11 21 201213682765
(72) ABUDUL-GAFFOOR, Mohammed R., Palatine, Illinois 60074, 665E Whispering Oaks (US)
(72) ABEDIN, Md Faisal, Lindenhurst, Illinois 60046, 691 Monroe Drive (US)
(72) DUONG, Minh H., Lake Bluff, Illinois 60044, 29737 Environ Circle (US)

H01Q 1/24 **EN E-1431243** 2021 09 15 **3341998**
(86) US16047354 2016 08 17 2016757450

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRERE ANTENNEN MIT KONFIGURATION IN BEZUG AUF EINE ÖFFNUNG
(30) US 2015 08 25 201562209801 P
(30) US 2016 01 15 201662279482 P
(30) US 2016 06 24 201615192298
(72) GANCHROW, Elimelech, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YEHEZKELY, Alon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DONSKOY, Moshe, Marat, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01Q 1/24 **DE E-1431244** 2021 09 15 **3214695**
(86) 2017 02 24 2017157872

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MOBILFUNKANTENNE
(30) DE 2016 03 03 102016002588
(72) Vollmer, Andreas, 83022 Rosenheim, Am Nörreut 19 (DE)
(72) Göttl, Max, 83112 Frasdorf, Adolf-Veit-Weg 4 (DE)

H01Q 3/22 **EN E-1431245** 2021 09 15 **3555955**
(86) US17064459 2017 12 04 2017817604

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ELEKTRONISCH ABGETASTETE DOPPELFREQUENZANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE TECHNIKEN
(30) US 2016 12 14 201615378785
(72) PRUETT, James, A., Allen, Texas 75002-7313, 725 Stinson Road (US)

H01Q 3/26 **EN E-1431246** 2021 09 15 **2960988**
(86) 2015 06 10 2015171378

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GRUPPENANTENNENOPTIMIERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 24 201414313065
(72) Allen, David L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Holland, Gavin D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 3/38 **EN E-1431247** 2021 09 15 **3563452**
(86) US17068812 2017 12 28 2017835979

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) DIGITALES DITHERING ZUR VERMINDERUNG VON QUANTISIERUNGSFEHLERN UND NEBENKEULENPEGELN IN PHASENGESTEUERTEN ANTENNEN
(30) US 2016 12 30 201615396070
(72) JACKSON, Thomas, Germantown Maryland 20876, 11717 Exploration Way (US)
(72) ALSAWAHA, Hamad, Germantown Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) LU, Bingqian, Germantown Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) HOU, Peter, Germantown Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) MAO, Yilin, Germantown Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H01Q 5/28 **EN E-1431248** 2021 09 15 **3547451**
(86) JP16087041 2016 12 13 2016923727

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) REFLEXIONSSPIEGELANTENNENVORRICHTUNG
(72) TAKIKAWA, Michio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMURA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) INASAWA, Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01Q 11/08 **EN E-1431249** 2021 09 15 **3457970**
(86) EP17062199 2017 05 19 2017724566

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
(54) ANTENNENSTRUKTUR
(30) GB 2016 05 20 201608872
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

H01Q 21/00 **EN E-1431250** 2021 09 15 **3621156**
(86) KR18005971 2018 05 25 2018805844

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNE UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER ANTENNE
(30) RU 2017 05 25 2017118175
(72) SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Moscow, 127018, Office No.1500, 12 Dvintsev Street, Korpus 1 (RU)
(72) EVTYUSHKIN, Gennadiy Aleksandrovich, Moscow, 127018, Office No.1500, 12 Dvintsev Street, Korpus 1 (RU)
(72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Moscow, 127018, Office No.1500, 12 Dvintsev Street, Korpus 1 (RU)
(72) NIKISHOV, Artem Yurievich, Moscow, 127018, Office No.1500, 12 Dvintsev Street, Korpus 1 (RU)

H01Q 21/06 **EN E-1431251** 2021 09 15 **3255730**
(86) 2017 05 05 2017169715

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GRUPPENANTENNENANORDNUNG
(30) US 2016 06 10 201615178624
(72) XIAN, Liang, Portland, OR 97229, 3579 NW Talamore Terrace (US)
(72) KIM, Joongheon, San Jose, CA 95134, 3500 Pamilla Drive Unit 4020 (US)
(72) SADRI, Ali, San Diego, CA 92127, 10171 Lone Bluff Drive (US)

H01R 4/20 **EN E-1431252** 2021 09 15 **3039747**
(86) US14052482 2014 08 25 2014759428

(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092-0590, 100 Tensolite Drive (US)
(54) ANSCHLUSS/STECKVERBINDER MIT INTEGRIERTEM OXIDSCHUTZSCHALTERELEMENT
(30) US 2013 08 26 201314010073
(72) PETERS, Kenneth, J., St. Augustine, FL 32092, 1508 Drury Court (US)
(72) ARENBURG, William, L., St. Augustine, FL 32086, 6730 Veronica Court (US)

H01R 13/11 **FR E-1431253** 2021 09 15 **3465834**
(86) EP17062477 2017 05 23 2017725586

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERBINDER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BUCHSENKONTAKT, DER EINE BUCHSE MIT MINDESTENS EINER FLEXIBLEN LASCHE UMFASST
(30) FR 2016 05 25 1654696
(72) BELLIARD, Frédéric, 28170 Tremblay-Les-Villagers, 1 Impasse de la Chardonnière (FR)
(72) CHARVET, Sébastien, 28210 Senantes, 4 rue de la Butte Rossignol Le Coudray (FR)

H01R 13/187 **DE E-1431254** 2021 09 15 **3577723**
(86) EP18052109 2018 01 29 2018702651

(73) Kostal Kontakt Systeme GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) KONTAKTLAMELLE FÜR EIN BUCHSENARTIGES STECKVERBINDERTEIL UND BUCHSENARTIGES STECKVERBINDERTEIL
(30) DE 2017 01 31 102017001166
(72) NEUMANN, Wolfgang, 32429 Minden, Grüner Grund 9 (DE)
(72) SCHERER, Thomas, 58515 Lüdenscheid, Paracelsusstr. 62 (DE)

H01R 13/506 **EN E-1431255** 2021 09 15 **3340391**
(86) CN15089711 2015 09 16 2015903840

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HÜLSENANORDNUNG
(72) GAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Qihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Yanmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/62 **EN E-1431256** 2021 09 15 **3595097**
(86) CN17086720 2017 05 31 2017903666

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERBINDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
(30) CN 2017 03 29 201710198378
(72) LEE, Chiengchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/652 **DE E-1431257** 2021 09 15 **3709454**
(86) 2019 03 13 2019162424

(73) Lapp Engineering AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
(54) KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG
(72) Krech, Johann, 6330 Cham, c/o Lapp Engineering & Co. Hinterbergstrasse 15 (CH)
(72) Kurz, Stefan, 6330 Cham, c/o Lapp Engineering & Co. Hinterbergstrasse 15 (CH)
(72) Drotleff, Rolf, 6330 Cham, c/o Lapp Engineering & Co. Hinterbergstrasse 15 (CH)

H01R 13/68 **EN E-1431258** 2021 09 15 **3544041**
(86) JP17036283 2017 10 05 2017872604

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSELEMENT, BEWEGLICHER KÖRPER UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 11 21 2016225793
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H01R 35/02 **EN E-1431259** 2021 09 15 **3146599**
(86) EP15052275 2015 02 04 2015705518

(73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching bei München, Parkring 29-33 (DE)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER VERBINDERVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 19 201410211549
(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)
(72) NIE, Shijun, Shenzhen Guangdong 518053, 5F Hantang Building OCT (Overseas Chinese Town) (CN)

H01R 43/055 **DE E-1431260** 2021 09 15 **3669429**
(86) EP18071409 2018 08 07 2018752477

(73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
(54) CRIMPMASCHINE
(30) DE 2017 08 18 102017118968
(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, Humbrechtserstr. 2 (DE)
(72) LEUPOLZ, Hans, 88260 Argenbühl, Weidenanger 15 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1431261** 2021 09 15 **2916399**
(86) 2015 03 03 2015000599

(73) V-GEN LTD., 6744326 Tel Aviv, 120 Yigal Alon St. (IL)
(54) WILLKÜRLICHE PULSFORMUNG IN FASERLASER MIT HOHER SPITZENLEISTUNG
(30) US 2014 03 03 201461946920 P
(72) BARNESS, Doron, 5545121 Kiryat Ono, 19 Tsahal St. (IL)
(72) ROWEN, Eitan Emanuel, 7174372 Modiin, 21 Tiltan St. (IL)
(72) LASRI, Jacob, 4528254 Hod Hasharon, 8 Golda Meir St. (IL)
(72) INBAR, Eran, 6523417 Tel-Aviv, 30 Melchett St. (IL)
(72) TAL, Eran, 4902231 Petach Tikva, 20 Ha`aviv St. (IL)

H01S 3/067 **EN E-1431262** 2021 09 15 **3306759**
(86) JP17008748 2017 03 06 2017817645

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) OPTISCHE FASER ZUR VERSTÄRKUNG UND LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 30 2016129763
(72) KITAHARA Rintaro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01S 3/07 **FR E-1431263** 2021 09 15 **3654462**
(86) 2019 11 07 2019207661

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) LASERQUELLE MIT HALBLEITER UND EMISSIONSVERFAHREN MIT DIESER LASERQUELLE
(30) FR 2018 11 15 1860520
(72) WILMART, Quentin, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H01S 5/10 **FR E-1431264** 2021 09 15 **3698442**
(86) FR17052881 2017 10 19 2017842359

(73) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 38920 Crolles, 850 rue Jean Monnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
(54) STRUKTUR MIT EINER VERSPANNTEN HALBLEITERSCHICHT AUF EINEM KÜHLKÖRPER
(72) ELBAZ, Anas, 77176 Savigny Le Temple, 14 Rue du Lac (FR)
(72) EL KURDI, Moustafa, 94230 Cachan, 12 Rue Etienne Dolet (FR)
(72) AASSIME, Abdelhanin, 91310 Monthlhery, 2 Allée des Ballades (FR)
(72) BOUCAUD, Philippe, 75013 Paris, 84 Rue Vergniaud (FR)
(72) BOEUF, Frédéric, 38420 Le Versoud, 5 Rue de la Lunette (FR)

H02B 1/28 **DE E-1431265** 2021 09 15 **3631924**
(86) EP18063338 2018 05 22 2018726966

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE MIT DRUCKENTLASTUNG
(30) DE 2017 06 01 102017112153
(72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstrasse 8 (DE)
(72) HERMANOWSKI, Clife, 74743 Seckach, Waidachshoferstrasse 57 (DE)

H02B 1/28 **DE E-1431266** 2021 09 15 **3631925**
(86) EP18063341 2018 05 22 2018726967

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE MIT INNERER DRUCKENTLASTUNG
(30) DE 2017 06 01 102017112159
(72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstrasse 8 (DE)
(72) HERMANOWSKI, Clife, 74743 Seckach, Waidachshoferstrasse 57 (DE)

H02B 1/36 **FR E-1431267** 2021 09 15 **3667845**
(86) 2019 12 10 2019214707

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) FERTIGHALTERUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN EINSCHUB, UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE HALTERUNG UMFASST
(30) FR 2018 12 11 1872704
(72) MUNIRAJU, Pradeep, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) GASPARETTI, Bruno, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) CORBALAN, Jérôme, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LINARES, Louis, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02B 1/38 **EN E-1431268** 2021 09 15 **3565071**
(86) 2019 03 29 2019166028

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MODULARES GEHÄUSE MIT EINER TÜRVERRIEGELUNG
(30) US 2018 04 30 201815966964
(72) ROGERS, Jordan E., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) OMARI, Ahmad K., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)

H02G 3/08 **EN E-1431269** 2021 09 15 **3533120**
(86) EP17077661 2017 10 27 2017793922

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) KABELABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN GEHÄUSE
(30) US 2016 10 28 201662414324 P
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, B-3500 Hasselt, Kuringersteenweg 183 (BE)

H02G 3/12 **DE E-1431270** 2021 09 15 **3675299**
(86) 2019 12 03 2019213278

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) HOHLWANDDOSE MIT ANLEGEELEMENTEN
(30) DE 2018 12 28 102018133659
(72) Narayanan, Shree Ganesh, 51643 Gummersbach, Kirchfeldstr. 29 (DE)
(72) Kullolli, Dharmveer, 51674 Wiehl, c/o Merten GmbH Fritz-Kotz-Str. 8 (DE)

H02G 3/20 **EN E-1431271** 2021 09 15 **3467980**
(86) 2018 10 03 2018198445

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN
(30) BE 2017 10 04 201705710
(72) DE VOS, Pieter, 8000 Brugge, Sulferbergstraat 28 (BE)
(72) VERHEULE, Gert, 2620 Hemiksem, Valkenisseweg 16 (BE)

H02G 3/22 **EN E-1431272** 2021 09 15 **3298669**
(86) IB16000668 2016 05 18 2016727834

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) SONDENDURCHFÜHRUNGSDESIGN
(30) US 2015 05 21 201562164781 P
(72) RUEHLE, Ulfert, 8600 Duebendorf, Flisom AG Ueberlandstrasse 129 (CH)
(72) RIESSLAND, Alexander, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 44 (CH)
(72) EHRENSPERGER, Damien, 8603 Schwerzenback, Greifenseestrasse 9 (CH)

H02G 3/32 **EN E-1431273** 2021 09 15 **3369149**
(86) US16054361 2016 09 29 2016860476

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) AUFHÄNGER ZUR MONTAGE VON KABELN
(30) US 2015 10 30 201562248465 P
(72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Drive (US)

H02H 1/00 **EN E-1431274** 2021 09 15 **3017516**
(86) US13048932 2013 07 01 2013888720

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place Suite 2700 (US)
(54) SCHUTZVERFAHREN FÜR EINEN AUSGANG VOR VORGESCHALTETEN PARALLELEN LICHTBOGENFEHLERN
(72) BEIERSCHMITT, Joseph, Marion, Iowa 52302, 3455 Cottonwood Lane (US)
(72) SCHROEDER, Jeremy D., Urbana, Iowa 52345, 1300 South Street (US)

H02J 3/00 **EN E-1431275** 2021 09 15 **3518365**
(86) 2014 11 04 2019157562

(73) Reactive Technologies Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, 9400 Garsington Road Oxford Business Park (GB)
(54) GITTERFREQUENZANTWORT
(30) GB 2013 11 06 201319624
(72) HUOMO, Heikki, 90590 Oulu, Tutkijantie 4B (FI)
(72) ALAKONTIOLA, Jukka, 90590 Oulu, Tutkijantie 4B (FI)

H02J 3/32 **EN E-1431276** 2021 09 15 **3363676**
(86) 2018 02 16 2018157219

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) SERVER FÜR LADE-ENTLADESYSTEM, LADE-ENTLADESYSTEM UND SERVER-STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 21 2017030443
(72) KITAOKA, Hironobu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KOREISHI, Jun, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUGIYAMA, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TAKANOHASHI, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02J 7/00 **FR E-1431277** 2021 09 15 **3376633**
(86) 2018 03 06 2018160104

(73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 16 1752152
(72) FRITSCH, Thomas, 67800 HOENHEIM, 34, rue du Général Gouraud (FR)
(72) JACQUIN, Dominique, 68130 CARSPACH, 10b rue du 22 Novembre (FR)

H02J 7/00 **FR E-1431278** 2021 09 15 **3724963**
(86) FR18053145 2018 12 06 2018833269

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) BATTERIE MIT GESCHALTETEN AKKUMULATOREN
(30) FR 2017 12 12 1761991
(72) LOPEZ, Yan, 38140 RENAGE, 2 Rue du Vercors (FR)
(72) FERNANDEZ, Eric, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, 16 Lotissement le Moulin (FR)
(72) BACQUET, Sylvain, 38470 CHASSELAY, 83 Route des Chambarans (FR)
(72) CASSARINO, Leandro, 33400 TALENCE, 131 Rue Camille Pelletan Bât D Apt 15 (FR)
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 VOREPPE, 92 Chemin des Granges (FR)
(72) THOMAS, Remy, 38130 ECHIROLLES, 1 Rue Carmagnole Liberté (FR)

H02J 7/00 **EN E-1431279** 2021 09 15 **3567696**
(86) 2019 05 03 2019172451

(73) Oura Health Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN, DIE DEN BATTERIESTATUS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DARSTELLEN
(30) FI 2018 05 07 20185418
(72) Järvelä, Petteri, 90590 Oulu, c/o Oura Health Oy, Elektroniikkatie 10 (FI)
(72) Vallius, Tero, 90590 Oulu, c/o Oura Health Oy, Elektroniikkatie 10 (FI)
(72) Koskela, Markku, 90590 Oulu, c/o Oura Health Oy, Elektroniikkatie 10 (FI)
(72) Kallunki, Markku, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy, Yrttipellontie 1D (FI)
(72) Voutilainen, Timo, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy, Yrttipellontie 1D (FI)
(72) Pelkonen, Sami, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy, Yrttipellontie 1D (FI)

H02J 7/00 **EN E-1431280** 2021 09 15 **3758186**
(86) 2020 05 13 2020174496

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR KORREKTUR DES LADEZUSTANDS (SOC) EINER BATTERIE
(30) CN 2019 06 24 201910547687
(72) DU, Mingshu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Shichao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) TANG, Shenzhi, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) RUAN, Jian, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Yanhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H02J 7/35 **EN E-1431281** 2021 09 15 **3709478**
(86) 2020 02 27 2020159837

(73) HONDA MOTOR CO., LTD, Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON FOTOVOLTAISCHER STROMERZEUGUNG
(30) JP 2019 03 15 2019048706
(72) OGAWA, Makoto, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

H02J 13/00 **DE E-1431282** 2021 09 15 **3751699**
(86) 2019 06 13 2019179955

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES NETZZUSTANDS EINES ENERGIEVERTEILUNGSNETZES
(72) Henselmeyer, Sylwia, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 19 (DE)

H02J 13/00 **EN E-1431283** 2021 09 15 **2768115**
(86) JP11073573 2011 10 13 2011874093

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHÜTZENDE KONTROLLVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Yasuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1431284** 2021 09 15 **3121937**
(86) 2016 07 01 2016177605

(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) CN 2015 07 24 201510443549
(72) YIN, Bingjiu, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area, (CN)
(72) HUANG, Zhiping, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area, (CN)

H02K 1/32 **EN E-1431285** 2021 09 15 **3696952**
(86) 2019 11 19 2019210028

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ROTIERENDE DUAL-FLUID-WELLE
(30) US 2019 02 13 201916274843
(72) KONOPA, Brian C., Rockford, Illinois 61108, 4215 Larson Avenue (US)

H02K 3/34 **EN E-1431286** 2021 09 15 **3694086**
(86) 2018 01 15 2020166629

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Teraoka Seisakusho Co., Ltd., Tokyo 140-8711, 4-22, Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ISOLIERENDES ELEMENT, STATOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2017 01 16 2017005106
(72) YAMAGUCHI, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) LEI, Ming, Tokyo, 1408711, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd. 4-22, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) OGINO, Shohei, Tokyo, 1408711, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd. 4-22, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

H02K 3/52 **EN E-1431287** 2021 09 15 **3373420**
(86) JP15081277 2015 11 06 2015907818

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
(72) IMAZAWA, Yoshiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOSAKA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/20 **EN E-1431288** 2021 09 15 **3488514**
(86) KR17007565 2017 07 14 2017831276

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTROMOTOR
(30) US 2016 07 20 201662364840 P
(30) KR 2017 06 01 20170068620
(72) JUNG, Seungmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Taehee, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyeongjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H02K 5/20 **DE E-1431289** 2021 09 15 **3584910**
(86) 2018 06 19 2018178572

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERBESSERTER ABFUHR VON VERLUSTWÄRME
(72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, Friedrichsthaler Str. 3b (DE)
(72) MUCHA, Oana, 90453 Nürnberg, Am Weißensee 3 (DE)
(72) WETZEL, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, Tokiostraße 14 (DE)

H02K 7/00 **EN E-1431290** 2021 09 15 **3644479**
(86) 2019 09 27 2019200232

(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7500 Gateway Boulevard (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT HOHER DREHMOMENT- UND KRAFTDICHTE MIT VERKÜRZTER GESAMTBREITE
(30) US 2018 10 23 201862766523 P
(30) US 2018 11 06 201816181612
(72) DLALA, Emad, Pleasanton, California 94566, 2678 Minton Court (US)
(72) HUNG, SHUN-CHENG, 116 Taipei, 4F, No. 2, Aly. 6, Ln. 82, Fuxing Rd., Wenshan Dist. (TW)
(72) MAYER, Jeremy, Mountain View, California 94041, 356 Bryant Str. (US)
(72) PALFAI, Balazs, Dublin, California 94568, 4176 Forest Springs Road (US)
(72) TEBBE, Michael, Redwood City, California, 1614 Roosevelt Avenue (US)

H02K 7/00 **EN E-1431291** 2021 09 15 **3154167**
(86) KR15003105 2015 03 30 2015802334

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOTORANORDNUNG
(30) KR 2014 06 05 20140068329
(30) KR 2014 12 19 20140184840
(72) BANG, Myung Bae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-832, 85 Okgil 3-gil Cheongbuk-myeon (KR)
(72) PARK, Jong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) IN, Byung Ryel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H02K 7/102 **DE E-1431292** 2021 09 15 **3363100**
(86) EP16025100 2016 09 21 2016770687

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANTRIEB, AUFWEISEND EINEN VON EINEM UMRICHTER ÜBER ERSTE ELEKTRISCHE LEITUNGEN GESPEISTEN ELEKTROMOTOR UND EINE BREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBS
(30) DE 2015 10 15 102015013290
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstrasse 7 (DE)

H02K 9/00 **DE E-1431293** 2021 09 15 **3734810**
(86) 2019 04 30 2019171793

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR LINEARMOTOR MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG
(72) Zisler, Michael, 97717 Euerdorf-Wirmsthal, Kiesweg 10 (DE)

H02K 9/22 **EN E-1431294** 2021 09 15 **3691092**
(86) JP17035212 2017 09 28 2017927672

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) ICHIKAWA, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMISHIMA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IOHARA, Satoshi, 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)
(72) URIMOTO, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/40 **DE E-1431295** 2021 09 15 **3491719**
(86) EP17068516 2017 07 21 2017752021

(73) Schunk Carbon Technology GmbH, 4822 Bad Goisern, Au 62 (AT)
(54) ABLEITEINRICHTUNG ZUR ABLEITUNG ELEKTRISCHER STÖRUNGEN
(30) DE 2016 07 26 102016213653
(72) HUBER, Florian, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstrasse 4 (AT)
(72) WEBER, Markus, 4822 Bad Goisern, Edt 62 (AT)

H02K 16/00 **DE E-1431296** 2021 09 15 **3300229**
(86) 2016 09 27 2016190722

(73) NTI AG, 8957 Spreitenbach, Bodenäckerstrasse 2 (CH)
(54) HUBDREHVORRICHTUNG
(72) Rohner, Ronald, 8967 Widen, Hoeckleri 9 (CH)

H02K 19/06 **EN E-1431297** 2021 09 15 **3688864**
(86) EP17074908 2017 09 29 2017777582

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) STELLGLIED MIT VERÄNDERLICHER RELUKTANZ
(72) DELPOZZO, Andrea, 25030 Adro (BS), Via Castello 38/A Torbiato (IT)
(72) REUBER, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)
(72) SIMONIDIS, Christian, 76187 Karlsruhe, Eggensteiner Str.71 (DE)
(72) FRANTISEK, Ondrej, 68542 Heddesheim, Werderstrasse 30 (DE)
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, Scheffelstrasse 8 (DE)
(72) BIAGINI, Veronica, 68259 Mannheim, Atzelbuckelsstrasse 25 (DE)
(72) BOLOGNESI, Paolo, 56122 Pisa, Via Natisone 3 (IT)

H02K 29/03 **EN E-1431298** 2021 09 15 **3032721**
(86) 2015 12 08 2015198525

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) MOTOR, PUMPE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 11 201410765091
(30) CN 2015 06 12 201510324202
(72) Li, Yue, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Li, Min, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Zhou, Chui You, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Liu, Bao Ting, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Wang, Yong, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Zhang, Wei, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)
(72) Zhang, Xiao Lin, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)

H02M 3/07 **EN E-1431299** 2021 09 15 **3726715**
(86) 2019 04 15 2019169160

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FEHLERERKENNUNG IN HYBRIDEN GLEICHSTROMWANDLERN
(72) ASHOURLOO, Mojtaba, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) NAMBURI, Venkata Raghuram, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) VILLAR PIQUE, Gerard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) PIGOTT, John, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) TRESCASES, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) BERGVELD, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) EL SHERIF, Alaa Eldin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/158 **EN E-1431300** 2021 09 15 **3113347**
(86) 2016 06 23 2016175890

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 29 2015129524
(72) HAMADA, Hidetsugu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02M 3/158 **EN E-1431301** 2021 09 15 **3560086**
(86) EP17081510 2017 12 05 2017818466

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYNCHRONER UMRICHTER
(30) EP 2016 12 22 16206154
(72) WANG, Binghong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 3/28 **EN E-1431302** 2021 09 15 **3416274**
(86) 2013 07 03 2018179920

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH)
(54) LLC-AUSGLEICH
(30) EP 2012 07 04 12405061
(72) FIGGE, Heiko, 59964 Medebach, An der Höh 6 (DE)
(72) SCHAFMEISTER, Frank, 34414 Warburg, Bühlstrasse 14 (DE)
(72) GROTE, Tobias, 32676 Lügde, Köterberg 1 (DE)

H02M 3/335 **DE E-1431303** 2021 09 15 **3207628**
(86) AT15050260 2015 10 19 2015798309

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BETRIEBSSCHALTUNG ZUR VERSORGUNG EINES LEUCHTMITTELS, LED-KONVERTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BETRIEBSSCHALTUNG
(30) DE 2014 10 17 102014221101
(30) AT 2015 02 02 352015 U
(72) DUENSER, Mathias, 6700 Bludenz, Stallehr 2a (AT)

H02M 3/335 **EN E-1431304** 2021 09 15 **3635853**
(86) GB18051951 2018 07 10 2018745665

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM STROMAUSGANG
(30) GB 2017 07 12 201711245
(72) LARK, Peter, Oldham Greater Manchester OL1 4EL, c/o Pepperl+Fuchs GB Ltd 77 Ripponden Road (GB)

H02M 5/00 **EN E-1431305** 2021 09 15 **02359461**
(86) US09065300 2009 11 20 2009828283

(73) Flextronics AP LLC, Broomfield, CO 80021, 305 Interlocken Parkway (US)
(54) AN VARIABLE PFC UND GITTER GEBUNDENE BUSSPANNUNGSSTEUERUNG
(30) US 2008 11 21 292721
(72) JUNGREIS, Aaron, Richardson Texas 75082, 2320 Woodglen Dr. (US)

H02M 5/10 **DE E-1431306** 2021 09 15 **3661041**
(86) 2018 11 27 2018208464

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TRANSFORMATORS
(72) Hecht, Fabian, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Komotauer Str. 25 (DE)
(72) Brückel, Martin, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Str. 99 (DE)
(72) Rosca, Cornel-Marian, 92364 Deining, Gumppenbergstr. 6 (DE)

H02M 7/00 **DE E-1431307** 2021 09 15 **3516761**
(86) EP17025218 2017 07 20 2017745260

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) SYSTEM, UMFASSEND EINEN ERSTEN WECHSELRICHTER UND EINEN ZWEITEN WECHSELRICHTER, UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
(30) DE 2016 09 22 102016011426
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurterstrasse 8 (DE)
(72) ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, Kraichgaustrasse 46 (DE)
(72) SCHÄFER, Jens, 76676 Graben-Neudorf, Hölderlinweg 7 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstrasse 55 (DE)

H02M 7/08 **EN E-1431308** 2021 09 15 **3517851**
(86) JP16078286 2016 09 26 2016916837

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MITSUMORI, Shinsuke, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

H02M 7/25 **EN E-1431309** 2021 09 15 **3687054**
(86) 2020 01 14 2020151630

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SPANNUNGSWANDLER
(30) GB 2019 01 25 201901027
(72) Trainer, David R, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Sun, Zhigang, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02M 7/493 **EN E-1431310** 2021 09 15 **3729631**
(86) EP17083252 2017 12 18 2017825189

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) MMC-PHASENZWEIG UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(72) MV, Aravind, 77133 Ludvika, Vindelgatan 19B (SE)
(72) NAMI, Alireza, 722 16 Västerås, Tessingatan 1C (SE)

H02P 1/04 **EN E-1431311** 2021 09 15 **3714540**
(86) HU18000050 2018 11 14 2018845471

(73) 77 Elektronika Müszeripari Kft., 1116 Budapest, Fehérvári út 98 (HU)
(54) ZENTRIFUGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SPEICHERMEDIUM
(30) HU 2017 11 20 1700479
(30) HU 2018 06 08 1800197
(72) KRÁNICZ, Tünde, 1221 Budapest, Tanító u. 25/A/2 (HU)
(72) KUNSTÁR, Károly, 2119 Pécel, Napsugár u. 28 (HU)

H02P 1/42 **FR E-1431312** 2021 09 15 **3139485**
(86) 2016 07 04 2016177770

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) PROGRESSIVES ANLASSVERFAHREN EINES ELEKTROMOTORS
(30) FR 2015 09 04 1558204
(72) DENTELLA, Alain, 38140 BEAUCROISSANT, 220, Chemin des Etangs (FR)
(72) PENKOV, Delcho, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 26 rue Olympe de Gouges (FR)

H02P 3/04 **DE E-1431313** 2021 09 15 **3063867**
(86) EP14002821 2014 10 20 2014786804

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2013 10 31 102013018271
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) GEISSLER, Michael, 76709 Kronau, Hebelstrasse 2 (DE)
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schumacherstrasse 9 (DE)
(72) GROß, Dieter, 68753 Waghäusel, Kriegstrasse 28 (DE)
(72) BÖCKLE Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossbergring 52 (DE)

H02P 5/56 **EN E-1431314** 2021 09 15 **2973986**
(86) US13031720 2013 03 14 2013770519

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) POSITIONS- UND GESCHWINDIGKEITSSYNCHRONISATION FÜR EIN DOPPELLAMELLENSYSTEM MIT LINEARBETÄTIGUNG
(72) FATTAL, Souren, Georges, Palatine, IL 60067, 1123 S. Hiddenbrook Trail (US)

H02P 6/08 **EN E-1431315** 2021 09 15 **02337213**
(86) JP09067154 2009 10 01 2009820526

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) MOTORBETÄTIGUNGSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2008 10 17 2008268247
(72) TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) OKAMURA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H02P 6/10 **EN E-1431316** 2021 09 15 **3089350**
(86) JP14083821 2014 12 22 2014874596

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) WISCHERVORRICHTUNG UND WISCHERVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 25 2013267084
(30) JP 2013 12 25 2013267085
(72) ANNAKA, Tomohiko, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Hiroto, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KOJIMA, Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) FURUSAWA, Toru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomofumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02P 6/28 **DE E-1431317** 2021 09 15 **3453108**
(86) EP17057807 2017 04 03 2017716487

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER PHASENSTRÖME EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM STROMRICHTER
(30) DE 2016 05 04 102016207690
(72) M S, Arunkumar, 70806 Kornwestheim, Bussenstr. 19 (DE)
(72) ROESNER, Julian, 74199 Untergruppenbach, Am Lerchenberg 38 (DE)

H02P 7/00 **EN E-1431318** 2021 09 15 **3151417**
(86) 2016 09 22 2016190158

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT KRAFTBASIERTER MOTORSTEUERUNG
(30) US 2015 09 23 201514862439
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

H02P 7/00 **FR E-1431319** 2021 09 15 **3664280**
(86) 2018 12 06 2018210841

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) KONTINUIERLICH DREHENDER ELEKTROMOTOR MIT EINEM ROTOR MIT DAUERMAGNETEN
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, Wildstrasse 24 (CH)
(72) GERMIQUET, Christophe, 2515 Prêles, Contre-Montet 6 (CH)

H02P 7/29 **EN E-1431320** 2021 09 15 **3285393**
(86) JP15061363 2015 04 13 2015889135

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) YAMAMOTO Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 9/00 **EN E-1431321** 2021 09 15 **3576290**
(86) 2019 04 30 2019171873

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(73) MTU Onsite Energy GmbH, 86165 Augsburg, Dasinger Strasse 11 (DE)
(54) WINKELBESTIMMUNG FÜR EINEN GENERATOR
(30) GB 2018 05 30 201808798
(72) Demharter, Johannes, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Dasgupta, Souvik, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Kreissl, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Balijepalli, VSK Murthy, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02P 25/18 **EN E-1431322** 2021 09 15 **3534532**
(86) JP16082197 2016 10 31 2016920077

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) NIGO Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **DE E-1431323** 2021 09 15 **3375087**
(86) EP17078671 2017 11 08 2017797142

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) SCHNITTSTELLE
(30) DE 2016 11 10 102016121557
(72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)
(72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)

H02P 29/00 **EN E-1431324** 2021 09 15 **2713503**
(86) 2013 09 27 2013186440

(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., Singapore 618494, 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place (SG)
(54) Motorantriebskonfigurationssystem und - Verfahren
(30) SG 2012 09 27 201207220
(72) Miles, Scott, Belgium, WI 53004, 484 County Road D (US)
(72) Rustad, James, Jackson, WI 53037, 4456 Jackson Drive (US)
(72) Wong, Chee Wah, Singapore 648927, 02-56, 10 Lakepoint Drive (SG)

H02P 29/024 **EN E-1431325** 2021 09 15 **3419162**
(86) 2018 06 11 2018176966

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ELEKTRISCHE SIGNATUR ANALYSE VON ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINEN
(30) US 2017 06 20 201715628004
(72) NETI, Prabhakar, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Andhra Pradesh, Unit No.02-01 Second Floor, Block 1 Cyber Pearl Hyderabad (IN)
(72) MISHRA, Sudhanshu, 500081 Andhra Pradesh, India Innovation Center, Center Point Huda Lane. S. Hyderabad (IN)
(72) VINAYAGAM, Balamourougan, Markham, Ontario L6C0M1, 650 Markland Street (CA)
(72) KANABAR, Mitalkumar, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)
(72) MUTHUKRISHNAN, Vijayasarathi, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)

H02S 20/23 **EN E-1431326** 2021 09 15 **3753101**
(86) TR19050072 2019 02 06 2019806343

(73) YAVUZ, Mehmet Nazim, 34750 Istanbul, Nergis Sok. No:12 Odakule 1 Rezidans Kat 12 D:49 Atasehir (TR)
(54) SOLARPANEEL FÜR INDUSTRIEDÄCHER UND DACH, AUF DEM DIESES SOLARPANEEL ANGEBRACHT IST
(30) TR 2018 02 12 201801945
(72) YAVUZ, Mehmet Nazim, 34750 Istanbul, Nergis Sok. No:12 Odakule 1 Rezidans Kat 12 D:49 Atasehir (TR)

H02S 30/20 **DE E-1431327** 2021 09 15 **3503384**
(86) 2017 12 20 2017208906

(73) Lapp Engineering AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES MODUL UND ANSCHLUSS-VERFAHREN
(72) DROTLEFF, Rolf, 75392 Deckenpfron, Silcherstrasse 7 (DE)
(72) SEGRT, Ivica, 75392 Deckenpfronn, Schubertstr. 4 (DE)

H02S 50/00 **EN E-1431328** 2021 09 15 **3627695**
(86) ES18070362 2018 05 17 2018765151

(73) Calo López, Antonio, 41001 Sevilla, Pº de las Delicias 1 (ES)
(73) De Vicente Suso, Cristina, 41001 Sevilla, Pº de las Delicias 1 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSVERBESSERUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN SOLARANLAGEN UNTER VERWENDUNG VON PRÄVENTIVER INSTANDHALTUNG
(30) ES 2017 05 19 201730710
(72) RORIGUEZ SAN SEGUNDO, Hugo José, 41001 Sevilla, P de las Delicias, 1 (ES)

H03F 3/20 **EN E-1431329** 2021 09 15 **2642661**
(86) 2013 03 20 2013160258

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) System und Verfahren zur bimodalen automatischen Leistungs- und Frequenzeinstellung von RF-Generatoren
(30) US 2012 03 23 201261615063 P
(30) US 2013 03 14 201313803170
(72) Fisk II, Larry, Fairport, NY 14450, 17 Mill Road (US)
(72) Rughoonundon, Amish, Pittsford, NY 14534-2567, 136 Oakshire Way (US)

H03K 17/0812 **EN E-1431330** 2021 09 15 **3334044**
(86) 2017 11 21 2017202894

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) SCHUTZSCHALTUNG, VERSTÄRKER UND SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 07 2016237224
(72) HIROSE, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)

H03K 17/14 **EN E-1431331** 2021 09 15 **3518422**
(86) 2019 01 16 2019152166

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHALTSTEUERGERÄT ZUR ADAPTIVEN RÜCKLEITUNGSSTEUERUNG IN SCHALTVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 01 26 201815881346
(72) ZOELS, Thomas Alois, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1 3A59 (US)
(72) CARASTRO, Fabio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1 3A59 (US)

H03K 17/96 **EN E-1431332** 2021 09 15 **3435212**
(86) 2017 07 25 2017182994

(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd., Gyeonggi-do 14118, 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(54) ELEKTROSTATISCHE KAPAZITIVE SCHALTEREINHEIT
(72) HONG, Soon Min, GYEONGGI-DO 14539, (Jung-dong, Jungheung Maeul Jugong Apt.) 625-903, 196, Gyenam-ro, Bucheon-si (KR)
(72) KWON, Min Seok, GYEONGGI-DO 14538, (Jung-dong, Eunha Maeul Jugong 2 Danji Apt.) 533-502, 144, Gyenam-ro, Bucheon-si (KR)
(72) SONG, Bong Gi, GYEONGGI-DO 18437, (Bansong-dong, Dongtan Sibeom Hanbit Maeul kcc switzen) 211-504, 38, Dongtansibeomhanbit-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Sung Hwan, SEOUL 07751, (Hwagok-dong) Bandi Nursery School 2F, 8, Gangseo-ro 18na-gil, Gangseo-gu (KR)

H03M 1/10 **EN E-1431333** 2021 09 15 **3579419**
(86) 2018 06 08 2018305701

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KALIBRIERUNGSWERTEN EINER ADC
(72) DARTHENAY, Frédéric, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing 134 av Eisenhower BP 72329 (FR)

H03M 13/00 **EN E-1431334** 2021 09 15 **3625887**
(86) KR18006868 2018 06 18 2018820113

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RATENANPASSUNG FÜR KOMMUNIKATIONS- UND RUNDFUNKSYSTEME
(30) KR 2017 06 19 20170077564
(30) KR 2017 08 01 20170097843
(30) KR 2017 08 24 20170107573
(72) JANG, Min, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) AHN, Seokki, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) MYUNG, Seho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEONG, Hongsil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Kyungjoong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jaeyoel, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H03M 13/11 **EN E-1431335** 2021 09 15 **3447926**
(86) CN16082211 2016 05 16 2016901947

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR KONVOLUTIONALES LDPC, VORRICHTUNG, DECODIERER UND SYSTEM
(72) LI, Mo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/12 **EN E-1431336** 2021 09 15 **3413471**
(86) 2018 05 04 2018170791

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) AM-RAUSCHEN-UNTERDRÜCKUNG IN FAHRZEUGEN
(30) US 2017 06 05 201715614286
(72) VAN DER PLOEG, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) KEUKENS, Erik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 1/3818 **EN E-1431337** 2021 09 15 **3214714**
(86) 2017 02 06 2017154895

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) VERPACKTES, INTRINSISCH SICHERES INDUSTRIELLES MODEM
(30) US 2016 03 03 201615060201
(72) YADAV, Ajit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) V.V., Murali Thavva, 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) 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)

H04B 5/02 **FR E-1431338** 2021 09 15 **3528391**
(86) 2019 02 06 2019155842

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) NFC STEUEREINHEIT
(30) FR 2018 02 15 1851271
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 AIX-EN-PROVENCE, 5 Allée Lei Perdigau (FR)

H04B 7/005 **EN E-1431339** 2021 09 15 **3544198**
(86) 2007 10 18 2019172955

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) SE 2007 01 12 0700062
(72) Jöngren, George, 17462 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) Göransson, Bo, 19138 Sollentuna, Silverdalsvägen 67 (SE)

H04B 7/024 **EN E-1431340** 2021 09 15 **3677067**
(86) KR18007212 2018 06 26 2018887074

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNG
(30) KR 2017 12 05 20170165647
(72) LEE, Min-gyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1431341** 2021 09 15 **3104540**
(86) JP15000459 2015 02 03 2015746709

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 07 2014022450
(30) JP 2014 02 07 2014022451
(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

H04B 7/0456 **EN E-1431342** 2021 09 15 **3198742**
(86) SE15051000 2015 09 24 2015779037

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG DES BENUTZERGERÄTS ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERER-CODEBUCHS
(30) US 2014 09 25 201462055350 P
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 44 Järfälla, Barkarbyvägen 53 D (SE)
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kungsängen, Sandviksvägen 10b (SE)
(72) JÄRMYR, Simon, SE-128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1431343** 2021 09 15 **3639398**
(86) US18036108 2018 06 05 2018735455

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN VON BENUTZERGERÄTEN ANGEFORDERTES BEAM-PAAR-LINK VERFAHREN
(30) US 2017 06 15 201762520483 P
(30) US 2018 06 04 201815997490
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1431344** 2021 09 15 **3662589**
(86) US18045196 2018 08 03 2018756529

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEILMENGE-BASIERTE PARAMETER-INDIKATION FÜR RÄUMLICHE QUASI-KOLOKATION (QCL) MIT MEHREREN STRAHLEN
(30) US 2017 08 04 201762541651 P
(30) US 2018 08 02 201816053547
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Shengbo, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1431345** 2021 09 15 **3576313**
(86) JP18002295 2018 01 25 2018744761

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) BASISSTATION UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 27 2017013222
(72) MURAKAMI, Tomoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ABEYSEKERA, Hirantha, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AKIMOTO, Mamoru, 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)

H04B 7/06 **EN E-1431346** 2021 09 15 **3449581**
(86) EP16059357 2016 04 27 2016723038

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FORMUNG VON ÜBERTRAGUNGSSTRAHLEN
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) HAGERMAN, Bo, 07960 NJ Morristown, 44 Porspect Street Apt 521 (US)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) JALDÉN, Niklas, 749 42 Enköping, Smultrongatan 7 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1431347** 2021 09 15 **3289701**
(86) US16029444 2016 04 27 2016725958

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) AUFRECHTERHALTEN VON ENDGERÄTENETZWERKADRESSEN ÜBER SATELLITENNETZWERKE BEIM UMSCHALTEN AUF EINEN ANDEREN SATELLITENHUB
(30) US 2015 04 27 201514696887
(72) AHLUWALIA, Sandeep, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) XIAO, Liqing, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) WANG, Ran, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
(72) JAIN, Neha, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1431348** 2021 09 15 **3346618**
(86) 2014 02 10 2018158554

(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) ADAPTIVE KOMMUNIKATIONSMODUSUMSCHALTUNG
(72) Wang, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) Wang, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) Yon, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H04B 7/185 **EN E-1431349** 2021 09 15 **3761522**
(86) 2020 06 29 2020182848

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT INTERFERENZABSCHWÄCHUNG FÜR NICHT-GEOSTATIONÄREN WETTERSATELLITEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2019 07 02 201916459663
(72) WEINER, Allan M., Indian Harbour Beach, FL 32937, 1131 Steven Patrick Ave (US)
(72) HAMAN, Brian J., Melbourne, FL 32940, 8020 Kingswood Way (US)
(72) IGNACIO, Jahmar P., West Melbourne, FL 32904, 1373 Sorento Circle (US)

H04B 10/07 **EN E-1431350** 2021 09 15 **3171529**
(86) CN14091183 2014 11 14 2014897776

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE UND DETEKTION VON LINKS
(30) CN 2014 07 16 201410340556
(72) ZHU, Guangyue, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 10/075 **EN E-1431351** 2021 09 15 **3443689**
(86) EP17058555 2017 04 10 2017716242

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) OPTISCHE KOMMUNIKATION
(30) EP 2016 04 11 16164748
(30) GB 2016 10 07 201617098
(72) SMITH, Kevin, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)
(72) ZHOU, Yu, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04B 10/70 **EN E-1431352** 2021 09 15 **3685530**
(86) EP18074887 2018 09 14 2018765915

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) OPTISCHER EMPFÄNGER MIT MODENKOPPLUNG FÜR QUANTENKOMMUNIKATION UND QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UMFASSEND DIESEN EMPFÄNGER
(30) EP 2017 09 19 17191971
(72) LORD, Andrew, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04J 11/00 **EN E-1431353** 2021 09 15 **3200366**
(86) KR15010131 2015 09 24 2015844393

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES D2D-SIGNALS UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2014 09 24 201462054950 P
(30) US 2014 10 07 201462061128 P
(30) US 2014 10 08 201462061612 P
(30) US 2014 10 08 201462061690 P
(30) US 2014 10 09 201462061706 P
(30) US 2014 11 06 201462076470 P
(30) US 2014 11 14 201462080247 P
(30) US 2014 12 01 201462086173 P
(30) US 2015 01 27 201562108527 P
(30) US 2015 01 30 201562109636 P
(30) US 2015 04 17 201562149518 P
(30) US 2015 04 20 201562149690 P
(30) US 2015 05 22 201562165222 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seocho-gu, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)

H04J 11/00 **EN E-1431354** 2021 09 15 **3542478**
(86) US17062072 2017 11 16 2017818658

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEHANDLUNG ASYNCHRONER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2016 11 18 201662424182 P
(30) US 2017 07 31 201715664551
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1431355** 2021 09 15 **3681060**
(86) 2014 01 22 2020160527

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINER SEKUNDÄRZELLE IN EIN DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON TRÄGERAGGREGATION UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2013 01 24 201361756444 P
(72) KIM, Bonghoe, 137-130 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, 137-130 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-130 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-130 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1431356** 2021 09 15 **3593568**
(86) US18018038 2018 02 13 2018708264

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN ZELLEN MIT NIEDRIGLATENZVERKEHR IN NEW RADIO
(30) US 2017 03 09 201762469437 P
(30) US 2017 08 09 201715672910
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1431357** 2021 09 15 **2530847**
(86) CN10077871 2010 10 19 2010850576

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUM ERHALTEN VON KANALINFORMATIONEN
(30) CN 2010 04 30 201010174347
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1431358** 2021 09 15 **2946509**
(86) US14010552 2014 01 07 2014702119

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALSTATUSINFORMATIONEN UND ADAPTIVE MODULATION SOWIE CODIERUNG FÜR LTE-MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2013 01 16 201361753395 P
(30) US 2013 12 18 201314133062
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, 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) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1431359** 2021 09 15 **3216147**
(86) JP15005252 2015 10 19 2015788227

(73) NEC Corporation, Tokyo 1088001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) HETNET-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2014 11 07 201419884
(72) CHEN, Yuhua, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SIVAVAKEESAR, Sivapathalingham, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1431360** 2021 09 15 **3244558**
(86) JP15086185 2015 12 25 2015877067

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 06 2015000722
(72) ZHAO Bingxuan, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) YUNOKI Katsuo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI R&D Laboratories Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)

H04L 1/06 **EN E-1431361** 2021 09 15 **3151459**
(86) CN14082437 2014 07 17 2014895506

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ZUGANGSPUNKT UND STANDORT
(30) WO 2014 06 27 PCT/CN2014/080976
(30) WO 2014 07 16 PCT/CN2014/082343
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/16 **EN E-1431362** 2021 09 15 **2858289**
(86) 2013 10 02 2013425133

(73) AIRBUS ITALIA S.P.A., 00156 Roma, Via dei Luxardo 22-24 (IT)
(54) Verfahren und Telekommunikationssystem zur Bereitstellung von Beinahe-Echtzeit-IP-Streamingdiensten an ein mobiles Endgerät
(72) Ferrarotti, Alfredo, 00155 Roma, TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.l. Via di Tor Tre teste 229 (IT)
(72) Lo Forti, Raimondo, 00155 Roma, TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.l. Via di Tor Tre teste 229 (IT)
(72) Bellaveglia, Giancarlo, 00155 Roma, TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.l. Via di Tor Tre teste 229 (IT)

H04L 1/16 **EN E-1431363** 2021 09 15 **3533165**
(86) EP16075636 2016 10 25 2016787424

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANZEIGE DER RÜCKKOPPLUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN DURCH SYNCHRONISATIONSSIGNAL
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 15 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1431364** 2021 09 15 **3556035**
(86) US17064032 2017 11 30 2017821761

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EIGENSTÄNDIGEN BÜNDELUNG VON TEILSCHLITZEN
(30) US 2016 12 15 201662435028 P
(30) US 2017 09 13 201715703867
(72) LI, Chong, 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)
(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)

H04L 1/18 **EN E-1431365** 2021 09 15 **3360367**
(86) CN16104871 2016 11 07 2016861630

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR AUTONOME LUFTSCHNITTSTELLENABSCHNITTE
(30) US 2015 11 06 201562252037 P
(30) US 2016 04 27 201615140044
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) RONG, Lu, Shanghai 201206, 1940 Xinzha Road Room 205 Unit 10 (CN)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)

H04L 1/18 **EN E-1431366** 2021 09 15 **3568962**
(86) CN18080203 2018 03 23 2018772455

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN
(30) WO 2017 03 24 PCT/CN2017/078070
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) FALLGREN, Mikael, 164 44 Kista, Helsingörsgatan 18 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1431367** 2021 09 15 **3400671**
(86) US17012122 2017 01 04 2017701367

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UL (UPLINK)-STEUERUNGSKONZEPT FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) US 2016 01 06 201662275457 P
(30) US 2016 01 13 201662278323 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, 3300 Darwin Drive (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) JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, 310 Crescent Village Cir. Apt. 2304 (US)
(72) HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Milpitas, California 95054, 1827 Snell Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1431368** 2021 09 15 **3449589**
(86) EP16059474 2016 04 28 2016719851

(73) Sony Group Corporation, Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PILOTSIGNALE
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 22 468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
(72) LARSSON, Bo, 217 64 Malmö, Hedåkersvägen 11 (SE)
(72) YING, Zhinong, 22648 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)
(72) BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, Anders Sassers v. 17 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1431369** 2021 09 15 **3342081**
(86) US16048406 2016 08 24 2016766120

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR SCHMALBANDIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2015 08 26 201562210343 P
(30) US 2016 01 11 201662277462 P
(30) US 2016 08 23 201615244653
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1431370** 2021 09 15 **3504831**
(86) US17048274 2017 08 23 2017762286

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER NUMEROLOGIEKONFIGURATIONEN
(30) US 2016 08 25 201662379697 P
(30) US 2017 03 16 201715461192
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, 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) KOYMEN, Ozge, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHARSHI, Atul, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1431371** 2021 09 15 **3596873**
(86) US18022975 2018 03 16 2018715443

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) BESTIMMUNG EINER PRIORITÄTSREIHENFOLGE AUF DER BASIS EINER AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNG AUF PARAMETER
(30) US 2017 03 16 201715461249
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 6063225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04L 5/00 **EN E-1431372** 2021 09 15 **3619865**
(86) SE18050318 2018 03 26 2018716686

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG VON MEHREREN KURZEN TTI-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 05 05 201762502089 P
(72) LI, Jingya, SE-417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5, 1201 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) SOLANO ARENAS, John Camilo, 41470 Neuss, Bongarder Hof 6a (DE)
(72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1431373** 2021 09 15 **3580883**
(86) KR18002852 2018 03 09 2018763954

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER NR-DMRS-SEQUENZ
(30) US 2017 03 09 201762469040 P
(30) US 2017 05 17 201762507521 P
(30) US 2017 05 24 201762510522 P
(30) US 2017 06 14 201762519528 P
(30) US 2017 06 23 201762524004 P
(30) US 2017 07 27 201762537692 P
(30) US 2017 09 11 201762556724 P
(30) US 2017 10 06 201762569137 P
(30) US 2017 10 17 201762573279 P
(30) US 2018 03 06 201815913670
(72) SI, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIU, Le, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1431374** 2021 09 15 **3695557**
(86) SE18051030 2018 10 08 2018865911

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MASTER-KNOTEN, SEKUNDÄRER KNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2017 10 09 201762569644 P
(72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

H04L 5/00 **EN E-1431375** 2021 09 15 **3618539**
(86) CN18085498 2018 05 03 2018794818

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER BETRIEBSBANDBREITE EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2017 05 05 201710313916
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1431376** 2021 09 15 **3509235**
(86) KR18006791 2018 06 15 2018818570

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 06 15 201762520545 P
(30) US 2017 06 16 201762521371 P
(30) US 2017 08 09 201762542815 P
(30) US 2017 08 11 201762544767 P
(30) US 2017 09 18 201762560109 P
(30) US 2017 10 08 201762569601 P
(30) US 2017 10 12 201762571305 P
(72) CHA, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1431377** 2021 09 15 **3681087**
(86) 2013 05 08 2020156725

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR CSI-MELDUNG
(30) US 2012 05 10 201261645500 P
(72) Hammarwall, David, 186 53 Vallentuna, EAB Hällmarksvägen 59 (SE)

H04L 5/02 **EN E-1431378** 2021 09 15 **3611869**
(86) 2009 01 22 2019200210

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERTEILTE VIRTUELLE BETRIEBSMITTELBLOCKZUTEILUNG FÜR OFDMA
(30) GB 2008 02 05 0802117
(72) AWAD, Yassin Aden, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP)
(72) ARNOTT, Robert, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP)

H04L 9/00 **EN E-1431379** 2021 09 15 **3154216**
(86) 2016 10 08 2016192969

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DATENABHÄNGIGE AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSEL FÜR DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSEBESTÄNDIGE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 10 08 201514878404
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MATTHEWS, Donald P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 9/08 **EN E-1431380** 2021 09 15 **3338430**
(86) US16047398 2016 08 17 2016837766

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 08 18 201510509537
(72) FU, Yingfang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1431381** 2021 09 15 **3682591**
(86) US18038869 2018 06 22 2018742631

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRANSFER DER CYBER-INHABERSCHAFT
(30) US 2017 09 13 201715703884
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) THALER, David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) STEIN, Torsten, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1431382** 2021 09 15 **3560143**
(86) CN18120805 2018 12 13 2018867254

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DATENISOLATION IN EINEM BLOCKKETTENNETZWERK
(72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
(72) SHEN, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1431383** 2021 09 15 **3387812**
(86) US16064509 2016 12 02 2016816095

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKAGGREGATION
(30) US 2015 12 11 201514966794
(72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ARNEJA, Aman, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/10 **EN E-1431384** 2021 09 15 **3576345**
(86) 2019 05 29 2019177315

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANGETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 30 201810542835
(72) Cao, Jincan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Tang, Xuefeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/10 **EN E-1431385** 2021 09 15 **3091723**
(86) CN14079537 2014 06 09 2014791243

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) DIENSTISOLATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, DPU UND NETZADAPTER
(30) CN 2013 12 31 201310753506
(72) WANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park NanshanDistrict (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHENG, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WEI, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/14 **EN E-1431386** 2021 09 15 **02396925**
(86) GB10050202 2010 02 09 2010704181

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(54) INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2009 02 10 0902152
(72) CROSS, Jason, Ipswich Suffolk IP4 2TN, 16 Borrowdale Avenue (GB)
(72) WESTLEY, Alex, Ipswich Suffolk IP2 9AZ, 33 Briarhayes Close (GB)

H04L 12/18 **EN E-1431387** 2021 09 15 **3291486**
(86) 2016 12 29 2016207418

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN MIT BIDIREKTIONALER WEITERLEITUNGSDETEKTION (BFD) ZUR ÜBERPRÜFUNG VON MULTICAST-KONNEKTIVITÄT
(30) US 2016 08 31 201615252905
(72) PETER, Anish, 56013 Bangalore, 118, Kristal Halite 2, Bellandur Main road Bellandur (IN)
(72) BODDIREDDY, Rai Chetan, 560037 Bangalore, Flat No G7, Sree Shore Icon Appartments No 3/1 Kempapura Main Road YemalurOpp. Mathrushree Orchid Homes (IN)

H04L 12/24 **EN E-1431388** 2021 09 15 **3614627**
(86) 2019 08 16 2019192067

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DIENSTQUALITÄTSERFAHRUNGSBEURTEILUNG
(30) US 2018 08 20 201862719925 P
(30) US 2019 06 27 201962867347 P
(72) NADEAU, Sylvain, Quebec, Québec G1M 2K2, c/o EXFO Inc. 400 avenue Godin (CA)

H04L 12/24 **EN E-1431389** 2021 09 15 **3687113**
(86) 2015 04 24 2019215423

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERRICHTUNG VON HARD-PIPE IN EINEM NETZWERK
(30) CN 2014 06 16 201410268426
(30) CN 2014 09 15 201410468670
(72) HAO, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wenwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Guanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1431390** 2021 09 15 **3552311**
(86) SE17051239 2017 12 08 2017878187

(73) InCoax Networks AB, 802 91 Gävle, Utmarksvägen 4 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KNOTENVORRICHTUNGEN IN EINEM KOAXIALNETZWERK
(30) EP 2016 12 08 16202957
(72) KARLSSON, Carl, 811 32 Gävle, Knutsgatan 1 (SE)

H04L 12/24 **DE E-1431391** 2021 09 15 **3607701**
(86) EP18061714 2018 05 07 2018727163

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ZUWEISUNG VON DIGITALEN RESOURCEN INNERHALB EINES LOKALEN, MODULAREN RECHNERNETZWERKES (EDGE CLOUD)
(30) DE 2017 05 10 102017207918
(30) DE 2017 08 22 102017214655
(72) FRANK, Reinhard, 81369 München, Ebermayerstraße 10 (DE)
(72) HUTH, Hans-Peter, 80638 München, Baldurstr. 93 (DE)
(72) ZEIGER, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Hofmarkstraße 9 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1431392** 2021 09 15 **3190746**
(86) 2016 01 08 2016305015

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSBEZOGENER GESPONSERTER DATENKONNEKTIVITÄT
(72) THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) MULEY, Praveen, MOUNTAIN VIEW, CA California 94043-4025, Alcatel-Lucent USA Inc. 805 EAST MIDDLEFIELD ROAD (US)

H04L 12/26 **EN E-1431393** 2021 09 15 **3577858**
(86) IB18050515 2018 01 29 2018704606

(73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM, UND HARDWARE-ANORDNUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER NETZWERKKENNTNISSE DER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) GB 2017 01 31 201701592
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House, Churchill Way (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House, Churchill Way (GB)

H04L 12/28 **EN E-1431394** 2021 09 15 **3718262**
(86) EP18077994 2018 10 15 2018783041

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) BETREIBEN EINES DUAL-MODUS TEILNEHMERNETZGERÄTES
(30) EP 2017 11 29 17204273
(72) TOWNEND, David, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) HUBERT, Malcolm, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BRIGGS, Keith, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/40 **EN E-1431395** 2021 09 15 **3275130**
(86) IB15000748 2015 03 26 2015728599

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM DATENBUSSYSTEM, SENDER-EMPFÄNGER UND ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) BECKMANN, Tobias, 65760 Eschborn, Gartenstrasse 12A (DE)
(72) JANISZEWSKI, Ireneusz, 64367 Mühltal, Eberstädter Strasse 7 (DE)
(72) CORNELIUS, Claas, 30559 Hanover, Ostfeldstrasse 49 (DE)
(72) TURPIN, Pierre, F-31000 Toulouse, 50 Rue du Bearnais (FR)
(72) GACH, Robert, F-31600 Seysses, 1745 Route d'Ox (FR)
(72) ALEXANDROVICH KULKOV, Eugeny, Tula 300031, 2nd Paschanaya 12 45 (RU)
(72) RYABCHENKOV, Sergey, Sergeevich, Moscow 124489, 606-220 Zelenograd (RU)

H04L 12/46 **EN E-1431396** 2021 09 15 **3619893**
(86) US18027279 2018 04 12 2018721237

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) KOORDINIEREN VON OPERATIONEN ZWISCHEN REGIONEN BEI DER BEREITSTELLUNG VON NETZWERKUMGEBUNGEN
(30) US 2017 05 04 201715587280
(72) HOOD, Logan Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GALENTINE, Jonathan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) NICOTRA, Vincent Gerard, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/58 **EN E-1431397** 2021 09 15 **3751797**
(86) 2017 07 19 2020189068

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUSHING EINER ANWENDUNGSNACHRICHT
(30) CN 2016 07 22 201610584814
(72) YUE, Yun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) TAO, Yutian, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHONG, Mingjie, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) CAO, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) WU, Wenhui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) BAI, Haibo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1431398** 2021 09 15 **3588871**
(86) 2019 06 18 2019180798

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST ÜBER EINE NETZWERKDOMAIN
(30) US 2018 06 29 201816024084
(72) Bidgoli, Hooman, Ottawa, Ontario K2T0E4, 395 Laughlin Court (CA)
(72) Kotalwar, Jayant, Cupertino, California 95014, 11635 Oak Spring Court (US)

H04L 12/715 **EN E-1431399** 2021 09 15 **2827541**
(86) 2013 07 16 2013176712

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(73) Institut Mines-Telecom, 75634 Paris, 46 Rue Barrault (FR)
(54) Verfahren und System zum Anzeigen von Interdomänenrouten
(72) Pouyllau, Helia, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Lamali, Mohamed Lamine, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) Misseri, Xavier, 75014 Paris, 17 Rue Ernest Cresson (FR)
(72) Rougier, Jean-Louis, 75013 Paris, 17 rue des 5 diamants (FR)

H04L 12/721 **EN E-1431400** 2021 09 15 **3547623**
(86) CN17115630 2017 12 12 2017880912

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES WEITERLEITUNGSPFADES
(30) CN 2016 12 16 201611169158
(72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Heyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1431401** 2021 09 15 **3497963**
(86) US17041392 2017 07 10 2017742905

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN LTE-V2V FÜR PRIORISIERTEN VERKEHR GEMÄSS EINER KANALRESSOURCENVERWENDUNG
(30) US 2016 08 09 201662372756 P
(30) US 2017 05 03 201715585772
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Gaurav, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/825 **EN E-1431402** 2021 09 15 **3657743**
(86) CN18095602 2018 07 13 2018843231

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKÜBERLASTUNGSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND AGENTENKNOTEN
(30) CN 2017 08 11 201710687388
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/841 **EN E-1431403** 2021 09 15 **3586483**
(86) KR18005685 2018 05 17 2018801919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DURCH TCP-PROXY-VORRICHTUNG UNTERSTÜTZTEN KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) KR 2017 05 17 20170061217
(30) KR 2017 06 16 20170076888
(72) JUNG, Hakyung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Junghwan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SUN, Youngsuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jinhyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Jaehyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyunjoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Sooyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Giwon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jinho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 12/951 **EN E-1431404** 2021 09 15 **3127289**
(86) KR15003116 2015 03 30 2015773549

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND ZUM BETRIEB MIT GERINGER VERZÖGERUNG VON MEDIENDATEN IN MMT
(30) US 2014 03 31 201461973097 P
(30) US 2014 05 30 201462005678 P
(30) US 2015 02 06 201514616432
(72) LIM, Young-Kwon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BOUAZIZI, Imed, Richardson Texas 75082, c/o Samsung Telekommunications America 1301 E. lookout Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1431405** 2021 09 15 **3533191**
(86) SE17051068 2017 10 31 2017794802

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KANALINFORMATIONEN ZWISCHEN BENACHBARTEN FUNKKNOTEN
(30) US 2016 10 31 201662415497 P
(72) SIMONSSON, Arne, 954 33 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)
(72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) MEDBO, Jonas, 752 23 Uppsala, Sysslomansgatan 30B, 1202 (SE)
(72) THURFJELL, Magnus, 972 51 Luleå, Trollnäsvägen 30 (SE)
(72) RIBACK, Mathias, 183 51 Täby, Koltrastvägen 68 (SE)
(72) TEDER, Paul Mihkel, 187 46 Täby, Palissadgränd 24 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)

H04L 25/03 **EN E-1431406** 2021 09 15 **3304835**
(86) US16016872 2016 02 05 2016707299

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) KANALADAPTIVER, AUF EINEM ANALOG ZU DIGITAL WANDLER BASIERENDER EMPFÄNGER
(30) US 2015 05 27 201514723171
(72) LIAO, Yu, San Diego, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ZHANG, Geoffrey, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ZHANG, Hongtao, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHANG, Kun-yung, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) PHAM, Toan, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) WU, Zhaoyin, D., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H04L 27/12 **EN E-1431407** 2021 09 15 **3591918**
(86) CN18086262 2018 05 10 2018868646

(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER BODENBALISE
(30) CN 2017 10 20 201710983389
(72) ZHENG, Guiyan, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) YANG, Guanglun, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) CHEN, Guang, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) DING, Huan, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) SUN, Guoying, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Shengwen, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) YAN, Bing, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) WANG, Guoying, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) MU, Zhenghui, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LI, Zhiyu, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIU, Zhen, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) CHENG, Bangfeng, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

H04L 27/156 **EN E-1431408** 2021 09 15 **3167582**
(86) US14045950 2014 07 09 2014750036

(73) GE Intelligent Platforms, Inc., Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE VORRICHTUNGEN ZUR DIGITALEN HARTDEMODULATION
(72) LOVELL, Alan Carroll, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) HENDERSON, Bruce, Salem, VA 24153-6422, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H04L 27/26 **EN E-1431409** 2021 09 15 **3075122**
(86) KR14011309 2014 11 24 2014864969

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2013 11 25 201361908728 P
(30) US 2013 11 25 201361908729 P
(30) US 2013 11 26 201361908730 P
(30) US 2013 11 26 201361908731 P
(30) US 2013 11 26 201361908732 P
(30) US 2013 11 26 201361908734 P
(30) US 2013 11 26 201361908736 P
(30) US 2013 11 26 201361908738 P
(30) US 2013 11 26 201361908739 P
(30) US 2013 11 26 201361908741 P
(72) JEONG, Byeongkook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Youngjin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1431410** 2021 09 15 **3202105**
(86) EP15072383 2015 09 29 2015770919

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERWALTUNG VON GESTREAMTER KOMMUNIKATION
(30) EP 2014 09 30 14250109
(72) STEVENS, Timothy, London EC1A 7AJ, PP:C5A BT Centre (GB)
(72) KEGEL, Ian, London EC1A 7AJ, PP:C5A BT Centre (GB)
(72) WILLS, Andrew, London EC1A 7AJ, PP:C5A BT Centre (GB)

H04L 29/06 **EN E-1431411** 2021 09 15 **3050278**
(86) US14057894 2014 09 26 2014793658

(73) Coherent Logix, Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310 (US)
(73) Sinclair Television Group, Inc., Cockeysville, Maryland 21030, 10706 Beaver Dam Road (US)
(54) RUNDFUNKSYSTEM UND -VERFAHREN DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2013 09 26 201361883168 P
(30) US 2013 09 27 201361883749 P
(30) US 2013 10 14 201361890709 P
(72) SHELBY, Kevin A., Austin, Texas 78733, 1101 Ottawa Drive (US)
(72) SIMON, Michael J., Frederick, Maryland 21701, 6471 Forest Hills Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1431412** 2021 09 15 **3533204**
(86) US17063216 2017 11 27 2017809152

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOGNITIVE RESSOURCENAUSWAHL IN EINER KONFERENZ
(30) US 2016 12 02 201615368412
(72) VERTHEIN, William G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1431413** 2021 09 15 **3616382**
(86) US18043266 2018 07 23 2018756008

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND RELAISBENUTZERGERÄT IN EINEM INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
(30) US 2017 07 26 201715660749
(72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury, Berkshire RG14 6HD, 31 Barn Crescent (GB)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 1679 Dove Drive (US)
(72) BARRETT, Stephen John, Haywards Heath, Sussex RH16 1LH, 28 Lincoln Wood (GB)

H04L 29/06 **EN E-1431414** 2021 09 15 **3515032**
(86) CN17102111 2017 09 18 2017850317

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) PORTMULTIPLEXIERUNGSVERFAHREN UND SERVER IN EINEM VIDEOKONFERENZSYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 09 18 201610828557
(72) SU, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1431415** 2021 09 15 **3435623**
(86) 2018 07 16 2018183807

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) MALWARE-DETEKTION MIT VERWENDUNG LOKALER COMPUTERMODELLE
(30) US 2017 07 24 201715657379
(72) KRASSER, Sven, Los Angeles, CA California 90065, 2705 Lytelle Place (US)
(72) ELKIND, David, Arlington, VA Virginia 22201, 1320 N Veitch St. Unit 920 (US)
(72) CRENSHAW, Patrick, Atlanta, GA Georgia 30306, 609 Virginia Ave NE Apt 3302 (US)
(72) KOSTER, Kirby James, Lino Lakes , MN Minnesota 55038, 2313 Iverson Ct. (US)

H04L 29/06 **EN E-1431416** 2021 09 15 **3161582**
(86) US15032682 2015 05 27 2015811622

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 27 201414317443
(72) DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, 15265 SW Firtree Drive (US)
(72) KAR, Swarnendu, HIllsboro, Oregon 97124, 1314 NE Alex Way Apt. 186 (US)

H04L 29/06 **EN E-1431417** 2021 09 15 **3090529**
(86) GB14053747 2014 12 18 2014821248

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERARBEITUNG VON DIENSTANFORDERUNGEN FÜR DIGITALEN INHALT
(30) EP 2013 12 31 13250133
(72) SMITH, Alan Philip, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1431418** 2021 09 15 **3635939**
(86) CN18090568 2018 06 11 2018820673

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NAHTLOSE MOBILITÄT UND SITZUNGSKONTINUITÄT MIT TCP-MOBILITÄTSOPTION
(30) US 2017 06 23 201762524278 P
(30) US 2018 06 06 201816001767
(72) PITHAWALA, Burjiz, Cupertino California 95014, 21900 Woodbury Drive (US)
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont California 94539, 41055 Corriea Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1431419** 2021 09 15 **3625945**
(86) EP17064167 2017 06 09 2017729461

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEODATEN
(72) TSILIMANTOS, Dimitrios, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CHAO, Zhijun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) FEKI, Afef, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) NOGALES GOMEZ, Amaya, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHI, Xianwen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TANG, Haifeng, 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)

H04L 29/08 **EN E-1431420** 2021 09 15 **3378219**
(86) US17032671 2017 05 15 2017727985

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÄSENTATION VON MEDIENAUFLISTUNGEN AUF BASIS DER DIENSTQUALITÄT AN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 16 201615155604
(30) US 2016 05 16 201615155522
(30) US 2016 05 16 201615155485
(72) KLAPPERT, Walter R., Los Angeles, CA 90012, 225 South Olive Street no. 1303 (US)
(72) VALADEZ, Raymond.Jr., Walnut, CA 91789, 19241 Amalfi Court (US)

H04L 29/08 **EN E-1431421** 2021 09 15 **3481031**
(86) 2017 11 01 2017199565

(73) MeVis Medical Solutions AG, 28359 Bremen, Caroline-Herschel-Strasse 1 (DE)
(54) DATENVERTEILUNG AN MEHRERE CLIENTS
(72) Bohnenkamp, Sascha, 28277 Bremen, Arsterdamm 17 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1431422** 2021 09 15 **3603022**
(86) EP18054101 2018 02 20 2018706998

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANWENDUNGSTOPOLOGIEBEWUSSTE AUSWAHL AUF BENUTZEREBENE IN NR UND 5GC
(30) US 2017 03 31 201762479910 P
(72) MYHRE, Elena, SE-177 70 Jäarfäalla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) HALL, Göran, SE-431 64 Mölndal, Ejdergatan 14 (SE)
(72) BACKMAN, Jan, SE-442 71 Kärna, Snäckliden 24 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) WAHLQVIST, Mattias, ES-28806 Madrid, C/ Juan de Villanueva 32 (ES)

H04L 29/08 **EN E-1431423** 2021 09 15 **3447995**
(86) JP17011734 2017 03 23 2017785728

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 04 21 2016085126
(72) NISHIYAMA, Fumihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAHARA, Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1431424** 2021 09 15 **3756336**
(86) SE19050150 2019 02 19 2019709812

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATEN AUF BENUTZEREBENE FÜR ZELLULÄRES INTERNET DER DINGE (CIOT)
(30) US 2018 02 20 201862632837 P
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 LJUNGSBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) RÖNNEKE, Hans Bertil, 434 34 KUNGSBACKA, Stormgatan 3 (SE)
(72) MATTSSON, Ulf, 43436 Kungsbacka, Hjelmströmsgatan 22 (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 MÖLNDAL, Eklanda Skog 64 (SE)
(72) LYAZIDI, Mohammed Yazid, 16552 Hässelby, Astrakangatan 101 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1431425** 2021 09 15 **3599755**
(86) 2016 11 29 2019191515

(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 Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER LOKALEN VORRICHTUNG UND EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 30 15197013
(72) SCHENK, Michael, 2513 BZ The Hague, Kleine Nobelstraat 28 (NL)
(72) de Kievit, Sander, Tokyo, 108-8001, P/A NEC Corporation 7-1, Shiba-5-chome, Minato-ku (JP)
(72) Almodóvar Chico, José, 2513 TD The Hague, Gedempte sloot 76 (NL)
(72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, Cornelis Jolstraat 83 (NL)

H04L 29/08 **EN E-1431426** 2021 09 15 **3745677**
(86) 2019 05 28 2019176986

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) INBETRIEBNAHME VON INDUSTRIEPROZESSEN MIT DRAHTLOSEN SENSOREN
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kuikka, Toni, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H04L 29/08 **EN E-1431427** 2021 09 15 **2975802**
(86) 2015 06 25 2015306006

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER APPLIKATION
(30) US 2014 06 26 201462017651 P
(72) MANDANAPU, Subash, San Bruno, CA 94066, 4244 shelter creek ln (US)
(72) Mourya, Manoj, Fremont, CA 94538, 41744 Gifford St (US)

H04L 29/08 **EN E-1431428** 2021 09 15 **3337134**
(86) CN16088655 2016 07 05 2016840676

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKSYSTEM UND NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 08 28 201510543193
(72) YANG, Zanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1431429** 2021 09 15 **3593503**
(86) US18020991 2018 03 06 2018714394

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PAKETPROZESSOR IN EINER VIRTUELLEN FILTERPLATTFORM
(30) US 2017 03 10 201762469696 P
(30) US 2017 06 30 201715639331
(72) FIRESTONE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/12 **FR E-1431430** 2021 09 15 **3672209**
(86) 2019 12 18 2019217295

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN VON KOMMUNIKATIONSKNOTEN
(30) FR 2018 12 20 1873578
(72) COLLIAUX, Mathieu, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Broadband SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04M 1/60 **EN E-1431431** 2021 09 15 **3588248**
(86) CN17094980 2017 07 28 2017900145

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OHRHÖRER UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 09 201710138322
(72) HE, Guang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Xiaojin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhengjin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Silong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XI, Peitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1431432** 2021 09 15 **3046352**
(86) KR14009786 2014 10 17 2014853349

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG ÜBER EINE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2013 10 17 201310486544
(72) YANG, Fan, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang Li Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Xianghua, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang Li Chaoyang District (CN)
(72) MA, Yongjian, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang Li Chaoyang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1431433** 2021 09 15 **3748942**
(86) CN19071161 2019 01 10 2019748179

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EIN- UND AUSSCHALTZUSTANDS EINES BILDSCHIRMS UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 01 30 201810090932
(72) XIE, Jinyao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)
(72) YAN, Weirong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04M 3/42 **EN E-1431434** 2021 09 15 **3407584**
(86) 2018 04 13 2018167326

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUGRIFF AUF ANRUFINFORMATIONEN, DIE ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ ÜBERMITTELT WURDEN
(30) US 2017 05 22 201715601660
(72) MARUDAIMANI, Muralidharan, Newbury, Berkshire RG14 7BD, 2 Grove Court Newton Road (GB)

H04M 3/54 **EN E-1431435** 2021 09 15 **3387823**
(86) US17017074 2017 02 09 2017706365

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANRUFHANDHABUNG ZWISCHEN EINEM MOBILFUNKNETZ UND EINEM KOMMUNIKATIONSDIENST
(30) US 2016 02 16 201615044416
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEVIN, Danny, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CLARK, Bradford R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 1/00 **EN E-1431436** 2021 09 15 **2827574**
(86) 2014 07 02 2014175437

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 07 12 20130082377
(72) Namgung, Seol, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Jaehwa, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Lee, Jieun, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 1/407 **EN E-1431437** 2021 09 15 **3376749**
(86) 2012 04 16 2018165945

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) CODIERUNG, DECODIERUNG UND DARSTELLUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2011 04 15 201161476174 P
(30) US 2011 10 28 201161552868 P
(72) JIA, Wenhui, Sunnyvale California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) TEN, Arkady, Sunnyvale California 94089, 1164 Pecos Way (US)
(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) WARD, Gregory John, Sunnyvale California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) WANG, Gaven, Sunnyvale California 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

H04N 1/54 **EN E-1431438** 2021 09 15 **3496381**
(86) 2018 12 06 2018210882

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKSACHE, DRUCKSACHENHERSTELLUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2017 12 08 2017236288
(30) JP 2018 11 27 2018221135
(72) TAKAYA, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo 105-8503, 3-8-2, Shiba (JP)

H04N 1/60 **EN E-1431439** 2021 09 15 **3429180**
(86) 2017 07 14 2017382462

(73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè, 10-12 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBRAUMABBILDUNG
(72) BERTALMÍO BARATE, Marcelo José, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè 10 -12 (ES)
(72) ZAMIR, Syed Waqas, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè 10-12 (PK)
(72) VÁZQUEZ CORRAL, Javier, 08002 Barcelona, Plaça de la Mercè 10-12 (ES)

H04N 1/60 **EN E-1431440** 2021 09 15 **3566429**
(86) US18020468 2018 03 01 2018708895

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) FARBBILDMODIFIZIERUNG MIT ANNÄHERUNGSFUNKTION
(30) EP 2017 03 03 17159216
(30) US 2017 03 03 201762466963 P
(72) PARTIN, Alexander, Chicago, Illinois 60614, 534 W Dickens Avenue Apt. 2 (US)
(72) THURSTON III, Kimball Darr, Los Angeles, California 90065, 3551 Division Street (US)
(72) GEORGIADIS, Georgios, Redmond 98052 - Washington, 9907 156th P1 NE (US)

H04N 5/217 **EN E-1431441** 2021 09 15 **3396938**
(86) JP16087268 2016 12 14 2016878519

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREMDKÖRPERBESTIMMUNG
(30) JP 2015 12 22 2015250520
(72) SUNAGA, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1431442** 2021 09 15 **3613207**
(86) KR18006825 2018 06 18 2018847976

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KAMERABAUEINHEIT UND DIESE AUFWEISENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 21 20170105601
(72) JUNG, Hyun-Tae, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39371, No. 108-1909 Paradia APT. 30-12, 1gongdan-ro 9-gil (KR)
(72) SHIN, Seung-Hun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39388, No. 1126, Mirae Bldg Jungdamwon Samsung Electronic Technical 2-Factory 302, 3gongdan 3-ro (KR)
(72) HWANG, Chang-Ho, Tongyeong-si, Gyeongsangnam-do 53004, Gaochimaeul 496, Dosanilju-ro Dosan-myeon (KR)
(72) KIM, Min-Soo, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39171, No. 104-2104 e-Pyeonhansesang APT. 25, Sanho-daero 39-gil (KR)
(72) LEE, Sang-Tae, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39205, No. 106-705 Bonggok e-Pyeonhansesang APT. 33-11, Bonggok-ro 24-gil (KR)
(72) JANG, Ji-Hyuk, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39371, No. 110-1202 Paradia APT. 30-12, 1gongdan-ro 9-gil (KR)
(72) AN, Jin-Wan, Buk-gu, Daegu 41587, No. 107-807 Chilseong Humansia APT. 101, Chilseongnam-ro (KR)

H04N 5/232 **EN E-1431443** 2021 09 15 **3358819**
(86) CN15095557 2015 11 25 2015909039

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIAO, Lintao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/235 **EN E-1431444** 2021 09 15 **3414763**
(86) US17017405 2017 02 10 2017750846

(73) Contrast, Inc., Albuquerque, NM 87110, 6100 Uptown Boulevard NE, Suite 560 (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON HDR-VIDEOS
(30) US 2016 02 12 201662294820 P
(30) US 2016 05 31 201615169012
(30) US 2016 05 31 201615169006
(30) US 2016 06 09 201615178451
(72) KISER, Willie, C., Albuquerque NM 87110, c/o Contrast Optical Design&Engineering Inc. 6100 Uptown Boulevard NE Suite 560 (US)
(72) TOCCI, Nora, Albuquerque NM 87110, c/o Contrast Optical Design&Engineering Inc. 6100 Uptown Boulevard NE Suite 560 (US)
(72) TOCCI, Michael D., Albuquerque NM 87110, c/o Contrast Optical Design&Engineering INC. 6100 Uptown Boulevard NE Suite 560 (US)

H04N 5/32 **EN E-1431445** 2021 09 15 **3322177**
(86) 2017 10 05 2017194939

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 10 2016219952
(72) IWASHITA, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TERUI, Kosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAKENAKA, Katsuro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ISHII, Yoshiaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/357 **EN E-1431446** 2021 09 15 **3162049**
(86) US15042520 2015 07 28 2015748399

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KAMERAAKTUATORTREIBERMODUSSTEUERUNG, DIE MIT EINEM BILDGEBUNGSSENSORRAHMEN SYNCHRONISIERT IST
(30) US 2014 08 19 201414463446
(72) GLEASON, Jeffrey N., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) LEE, Chiajen, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)
(72) DUNN, Ryan J., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)

H04N 9/04 **EN E-1431447** 2021 09 15 **3691258**
(86) 2019 01 29 2019154253

(73) Fondation de L'institut de Recherche Idiap, 1920 Martigny, Centre du Parc Rue Marconi 19 CP 592 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON BILDERN
(72) Jaques, Christian, 2000 Neuchâtel, Rue des Sablons 37 (CH)
(72) Liebling, Michael, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 24 (CH)

H04N 9/64 **EN E-1431448** 2021 09 15 **3180910**
(86) US15042323 2015 07 27 2015751181

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN FARBUNTERABTASTUNG, VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTEN FARBUNTERABTASTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2014 08 15 201414460392
(72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MASSIMINO, Pascal, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/11 **EN E-1431449** 2021 09 15 **02147556**
(86) US08060539 2008 04 16 2008746034

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODUSGLEICHFÖRMIGKEITSSIGNALISIERUNG FÜR DIE INTRA-CODIERUNG
(30) US 2007 04 17 912364 P
(30) US 2008 02 29 40696
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/124 **EN E-1431450** 2021 09 15 **3571840**
(86) CN18072444 2018 01 12 2018741391

(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) RATENSTEUERUNG
(30) WO 2017 01 18 PCT/CN2017/071491
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H04N 19/13 **EN E-1431451** 2021 09 15 **3248376**
(86) US15060825 2015 11 16 2015818104

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EFFIZIENTE KONTEXTHANDHABUNG IN DER ARITHMETISCHEN CODIERUNG
(30) US 2015 01 19 201514599773
(72) VENTELAE, Jaakko Tuomas Aleksi, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/174 **EN E-1431452** 2021 09 15 **3346709**
(86) 2017 12 29 2017211017

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) FI 2017 01 05 20175011
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 19/176 **EN E-1431453** 2021 09 15 **3269142**
(86) CN16079191 2016 04 13 2016779598

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR EINGESCHRÄNKTEN INTRABLOCKKOPIE ZUR REDUZIERUNG DER WORST-CASE-BANDBREITE IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 04 13 201562146533 P
(30) US 2015 05 13 201562160831 P
(30) US 2015 06 23 201562183262 P
(30) US 2015 10 06 201562237717 P
(30) US 2015 10 13 201562240699 P
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F. No. 50 Zhuangjing 5th St. (TW)
(72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, State College, PA 16801, 2318 Setter Run Ln (US)

H04N 19/30 **EN E-1431454** 2021 09 15 **3086555**
(86) KR14012495 2014 12 17 2014876965

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PARAMETERABLEITUNG IN MEHRSCHICHTIGER VIDEOKODIERUNG
(30) KR 2014 01 02 20140000413
(30) KR 2014 01 13 20140003760
(30) KR 2014 03 17 20140030743
(30) KR 2014 03 20 20140033012
(30) KR 2014 12 10 20140177008
(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, 136-5 Dongil-ro Jungnang-gu (KR)
(72) KANG, Jung Won, Daejeon 305-773, 303-303 362 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, Daejeon 305-358, 31 Songnim-ro 48beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, 609-1605 98 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-365, 207-704 10 Hakhanam-ro Yuseong-gu (KR)

H04N 19/50 **EN E-1431455** 2021 09 15 **3354026**
(86) RU15000610 2015 09 25 2015851627

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VIDEOBEWEGUNGSKOMPENSATION
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STEPIN, Victor Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/50 **EN E-1431456** 2021 09 15 **3354028**
(86) RU15000614 2015 09 25 2015851639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOBEWEGUNGSKOMPENSIERUNG MIT AUSWÄHLBAREM INTERPOLATIONSFILTER
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STEPIN, Victor Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHERNYAK, Roman Igorevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/50 **EN E-1431457** 2021 09 15 **3348058**
(86) RU15000612 2015 09 25 2015851637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVES SCHÄRFUNGSFILTER FÜR PRÄDIKTIVE CODIERUNG
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STEPIN, Victor Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/218 **EN E-1431458** 2021 09 15 **3443749**
(86) CN16081292 2016 05 06 2016900873

(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) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEOVERARBEITUNG UND -ANZEIGE
(72) ZHAO, Cong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) WU, Yannan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) YANG, Kang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Guyue, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)

H04N 21/2362 **EN E-1431459** 2021 09 15 **3648465**
(86) 2018 10 30 2018203234

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) EIN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EINDEUTIGEN EREIGNISKENNUNG FÜR EIN EREIGNIS EINES ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRERS
(72) Polak, Michal, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Sp. z o.o. ul. Trasa Polnocna 16 (PL)

H04N 21/41 **EN E-1431460** 2021 09 15 **3066839**
(86) KR14009885 2014 10 21 2014859697

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2013 11 05 20130133823
(72) KIM, Dong-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, 5413-1803, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) GUACK, Jung-ick, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-572, 201-1002, 90, Guseong-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) KIM, Tae-wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-767, 101-1403, 37, Yeongtong-ro 173beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Young-soo, Seoul 143-763, 2-701, 53, Neungdong-ro 3-gil, Gwangjin-gu, (KR)
(72) HYUN, Do-won, Seoul 151-780, 204-709, 46-1, Inheon 12-gil, Gwanak-gu, (KR)
(72) YOON, Jong-soo, Seoul 139-751, 108-406, 21, Dongil-ro 213-gil, Nowon-gu, (KR)
(72) LEE, Jeong-yeon, Seoul 131-776, 1408-102, 104, Sangbongjungang-ro 8-gil, Jungnang-gu, (KR)

H04N 21/433 **FR E-1431461** 2021 09 15 **3235254**
(86) EP15080249 2015 12 17 2015820475

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIENSTANKÜNDIGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2014 12 19 1462988
(72) VIVIEN, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Broadband SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H04N 21/44 **EN E-1431462** 2021 09 15 **3127287**
(86) KR15003151 2015 03 31 2015772592

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SIGNALISIERUNG UND BETRIEB EINES MMTP-ENTKAPSELUNGSPUFFERS
(30) US 2014 03 31 201461973092 P
(30) US 2015 01 14 201514596796
(72) LIM, Young-Kwon, Richardson Texas 75082, c/o Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Drive (US)
(72) BOUAZIZI, Imed, Richardson Texas 75082, c/o Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Drive (US)

H04N 21/472 **EN E-1431463** 2021 09 15 **3070958**
(86) CN15085687 2015 07 31 2015805376

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Ekstrand, Simon, Eslov 999027, 24192 Ekgarden (SE)
(54) MEDIA-PLAYER MIT FORTSCHRITTSBALKEN FÜR VORZEITIGES LADEN
(30) CN 2015 01 23 201510037273
(72) EKSTRAND, Simon, Eslov 999027, 24192 Ekgarden (SE)
(72) LIU, Zhilin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04Q 1/02 **FR E-1431464** 2021 09 15 **3562171**
(86) 2019 04 19 2019170420

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) INTELLIGENT SCHALTTAFELMODULE ZUM EMPFANG VON KABELN FÜR DATENÜBERTRAGUNG
(30) FR 2018 04 23 1853545
(72) ISSIAKHEM, Younes, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) MASSE, Dominique, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) CHAUVIN, Cédric, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) MURALI, Deepak Vinjamoor, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

H04Q 1/02 **EN E-1431465** 2021 09 15 **3482570**
(86) US17040816 2017 07 06 2017824850

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTETEN KONNEKTIVITÄT MITHILFE VON LOKALEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2016 07 06 201662359148 P
(72) COFFEY, Joseph C., Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) POLLAND, Joseph, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technoloiges LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04Q 1/06 **EN E-1431466** 2021 09 15 **3590267**
(86) US18019361 2018 02 23 2018710213

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KLAMMER FÜR KABELFÜHRUNG MIT GESTELLMONTIERTEN GERÄTEN
(30) US 2017 03 02 201762465879 P
(30) US 2017 04 13 201715487148
(72) GOERGEN, Joel, Richard, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) GUPTA, Rohit, Dev, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) PAVITHRAN, Prashanth, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) BOOPALAN, Manigandan, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) CHIESA, Luca, Della, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04Q 9/00 **EN E-1431467** 2021 09 15 **3413579**
(86) 2018 06 01 2018175506

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SENSORERREGUNG IN SYSTEMEN, IN DENEN EINE FERNSENSORSIGNALVERARBEITUNG AUSGEFÜHRT WIRD
(30) US 2017 06 05 201715614293
(72) LUDICKY, Frank J., Delavan, Wisconsin 53115, 5692 Bailey Road (US)

H04Q 9/00 **EN E-1431468** 2021 09 15 **3541086**
(86) 2019 03 13 2019162431

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKPORTÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER ENERGIE
(30) US 2018 03 13 201862642454 P
(72) POLLAND, Joseph, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) COFFEY, Joseph C., Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04Q 9/00 **EN E-1431469** 2021 09 15 **3721639**
(86) US18064161 2018 12 06 2018839636

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INTELLIGENTE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
(30) US 2017 12 07 201715834779
(72) HORSEMAN, Samantha J., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 9843 (SA)
(72) AL ABDRABBUH, Mohammed, Al Khobar 34439-7045, 2837 Street No. 8 Al Hada (SA)
(72) ALEM, Yasser F., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 9843 (SA)

H04Q 9/00 **EN E-1431470** 2021 09 15 **2790415**
(86) 2014 04 08 2014163900

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Haushaltsgerät und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 04 09 20130038784
(72) Ha, Mikyung, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, (KR)
(72) Jeon, Jinho, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, (KR)
(72) Cho, Bokyung, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, (KR)

H04R 5/04 **EN E-1431471** 2021 09 15 **3474570**
(86) CN17082335 2017 04 28 2017840775

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSBETRIEBSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOPFHÖRER UND AUDIOPROZESSOR IN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 19 201610694059
(72) LIU, Haodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Fengyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MEI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 9/04 **EN E-1431472** 2021 09 15 **3725097**
(86) NL18050263 2018 04 24 2018723995

(73) Mayht Holding B.V., 2153 PA Niew-Vennep, Drachmeweg 111-113 (NL)
(54) VERTEILTE WANDLERAUFHÄNGUNGSKEGEL (DTSC)
(30) WO 2017 12 11 PCT/NL2017/050830
(72) SCHEEK, Timothy Ruben, 3055 HP Rotterdam, Schubertlaan 107 (NL)
(72) SCHEEK, Mattias Jeffrey, 1022 KD Amsterdam, J.P. Kloosstraat 38 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1431473** 2021 09 15 **02223535**
(86) EP07064394 2007 12 20 2007858013

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) HÖRSYSTEM MIT JOINT-TASK-SCHEDULING
(72) GLATT, Raoul, CH-8008 Zuerich, Kieselgasse 2 (CH)
(72) KNAUS, Micha, CH-8645 Jona, Taegernaustrasse 43 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1431474** 2021 09 15 **3506657**
(86) 2017 12 29 2017211044

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRINSTRUMENT MIT BATTERIEANTENNE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR.
(72) KVIST, Søren, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) PINTO, Alexandre da Luz, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) KAMMERSGAARD, Nikolaj Peter Brunvoll, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1431475** 2021 09 15 **3531720**
(86) 2019 02 21 2019158630

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM EMPFÄNGER UND EINEM MIKROFON
(30) EP 2018 02 26 18158574
(30) EP 2018 09 19 18195529
(72) Fransen, Alwin, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Stoffels, Nicolaas Maria Jozef, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) van Hal, Paul Christiaan, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) van Reeuwijk, Sietse Jacob, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04S 3/00 **EN E-1431476** 2021 09 15 **3550859**
(86) 2016 02 11 2019170555

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) KOPFHÖRERVIRTUALISIERUNG
(30) CN 2015 02 12 201510077020
(30) US 2015 02 17 201562117206 P
(30) CN 2016 02 05 201610081281
(72) FIELDER, Louis D., Millbrae, CA 94030, 1210 Tuolumne Rd. (US)
(72) SHUANG, Zhiwei, Chaoyang District, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services (Beijing) Co., Ltd., Room 907 916, Level 9, West Building World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road (CN)
(72) DAVIDSON, Grant A., San Francisco, CA 94103-1410, c/o Dolby Laboratories, Inc., 1275 Market Street (US)
(72) ZHENG, Xiguang, Beijing 100021, Room 817, Building 209, Jingsong Middle Street, Chaoyang District, (CN)
(72) VINTON, Mark S., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc., 1275 Market Street, (US)

H04W 4/00 **EN E-1431477** 2021 09 15 **3554100**
(86) CN17079122 2017 03 31 2017903732

(73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., Minhang District, Shanghai 200245, 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON SYSTEMNACHRICHTEN, UND ENDGERÄT
(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) JIANG, Haitao, 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)

H04W 4/02 **EN E-1431478** 2021 09 15 **3566476**
(86) US17060931 2017 11 09 2017801301

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER GRÖSSE EINER NACHRICHT FÜR EIN POSITIONIERUNGSPROTOKOLL
(30) US 2017 01 06 201762443594 P
(30) US 2017 09 18 201715707606
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1431479** 2021 09 15 **3209040**
(86) CN15075715 2015 04 01 2015851142

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2014 10 17 201410555403
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/06 **EN E-1431480** 2021 09 15 **3499922**
(86) CN16104761 2016 11 04 2016912515

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DIE ANWENDUNG VON QOS BASIEREND AUF DATEN-MAPPING AUF BENUTZEREBENE
(30) CN 2016 08 12 201610665025
(72) HE, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/40 **EN E-1431481** 2021 09 15 **3656139**
(86) IB18055262 2018 07 16 2018756286

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG VERSCHIEDENER NETZWERKE ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN ÜBER EIN ODER MEHRERE VERKEHRSSIGNALE UND KREUZUNGEN
(30) US 2017 07 17 201715651930
(72) SHEYNMAN, Arnold, Northbrook IL 60062, 1908 Deercrest Lane (US)
(72) XU, Jingwei, Buffalo Grove IL 60089, 540 Crown Point Ct. (US)
(72) HUANG, Weimin, Summit NJ 07901, 48 Acorn Drive (US)
(72) BERNHARDT, Bruce, Wauconda IL 60084, 322 Oak Grove Circle (US)

H04W 4/50 **EN E-1431482** 2021 09 15 **3101921**
(86) 2009 01 14 2016180672

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUFGESCHOBENE TRÄGERKONFIGURATION
(30) US 2008 01 14 21025 P
(30) US 2009 01 13 353227
(72) Fleischman, David, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Coffman, Patrick Lee, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Wyld, Jeremy, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Christie, Gregory N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Hauck, Jerry, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Liu, Audra Men-Jhi, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Sahuc, Sebastien, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Vempaty, Muralidhar S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Chugh, Shruti, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Chaubey, Ashutosh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) De Atley, Dallas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Padova, Jean-Marc, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Culp, Heath, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Posokhow, Bruno, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Cassidy, Brian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)
(72) Lehner, John, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. & xA; 1 Infinite Loop (US)

H04W 8/00 **EN E-1431483** 2021 09 15 **2949136**
(86) US14013071 2014 01 24 2014742936

(73) ZTE (USA) Inc., Richardson, Texas 75080, 2425 North Central Expressway Suite 800 (US)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASCHINE-MASCHINE-DIENSTSCHICHTEN UND TRANSPORTNETZWERK
(30) US 2013 01 24 201361756397 P
(30) US 2013 02 14 201361764953 P
(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, OH 43230, 909 Aries Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1431484** 2021 09 15 **3567974**
(86) KR18001355 2018 01 31 2018750791

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNG EINER VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 09 20170018341
(72) HWANG, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Seonghee, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Myounghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Janghee, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Chilyoul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 8/04 **EN E-1431485** 2021 09 15 **02237584**
(86) JP09054501 2009 03 10 2009719450

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WEITERLEITUNGSKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSKONTROLLVERFAHREN
(30) JP 2008 03 10 2008059488
(72) AWANO, Jun, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/03 **EN E-1431486** 2021 09 15 **3485624**
(86) EP17067527 2017 07 12 2017751254

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDIENUNG BEZUG AUF BENUTZER AUSRÜSTUNG MIT GEHEIM IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 07 18 201662363814 P
(72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
(72) BEN HENDA, Noamen, 16247 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
(72) JOST, Christine, 22351 Lund, Västra Mårtensgatan 12 (SE)

H04W 12/04 **EN E-1431487** 2021 09 15 **3244645**
(86) 2016 05 09 2016168725

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) PAARUNGSVERFAHREN
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H04W 12/06 **EN E-1431488** 2021 09 15 **3013086**
(86) 2015 10 13 2015189579

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG
(30) CN 2014 10 20 201410559632
(72) CHEN, Yong, 10085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuzhi, 10085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) DONG, Yuquan, 100085 Beijing, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1431489** 2021 09 15 **3516894**
(86) US17047355 2017 08 17 2017761379

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON SICHERHEITSSCHLÜSSELN FÜR EIN MOBILFUNKNETZ AUF DER BASIS DER LEISTUNG EINES ERWEITERBAREN AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLLVERFAHRENS (EAP)
(30) US 2016 09 19 201662396791 P
(30) US 2017 04 17 201715489670
(72) LEE, Soo Bum, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1431490** 2021 09 15 **3399783**
(86) JP16079222 2016 10 03 2016881495

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2015 12 28 2015255715
(72) ITAYA, Natsuki, 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) SAITO, Erika, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Kenzoh, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Chihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 12/08 **EN E-1431491** 2021 09 15 **2744294**
(86) JP12068188 2012 07 18 2012823960

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 08 12 2011176657
(72) TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 12/08 **EN E-1431492** 2021 09 15 **3192292**
(86) US15045725 2015 08 18 2015756308

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE AUTORISIERUNG FÜR DEN ZUGANG AUF EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 09 08 201414480187
(72) KIM, Sungwoong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HWANG, Kyuwoong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM,Taesu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Duck Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIN, Minho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHO, Yongwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/12 **EN E-1431493** 2021 09 15 **3010265**
(86) 2014 11 05 2014191834

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) Detektion von unerwünschtem Signalisierungsdatenverkehr
(30) GB 2014 10 13 201418100
(72) Sporton, Simon, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited, Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Sauder, Oliver, London, W26BY, Vodafone Group Services Limited, Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 16/10 **EN E-1431494** 2021 09 15 **3641373**
(86) 2018 10 16 2018200676

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMMUNIKATIONSKANÄLE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) Skowronski, Zbigniew, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Trasa Polnocna 16 (PL)

H04W 16/14 **EN E-1431495** 2021 09 15 **3363224**
(86) EP16074218 2016 10 10 2016778835

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERBESSERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN UNLIZENZIERTEN ZELLEN MIT ZUSÄTZLICHEN ÜBERTRAGUNGSZEITOFFSETS
(30) EP 2015 10 16 15190257
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) OHLHORST, Jan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 24/02 **EN E-1431496** 2021 09 15 **3627877**
(86) 2019 09 04 2019195268

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) MOBILFUNKNETZWERK
(30) EP 2018 09 21 18195908
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04W 24/02 **EN E-1431497** 2021 09 15 **3493447**
(86) 2015 05 15 2018203119

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERUNTERSTÜTZUNG
(30) KR 2014 05 16 20140059113
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, No. 101-1701, 1620, Bongyeong-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sangbum, Suwon-si, No. 129-203, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, Suwon-si, No. 104-2002, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Kyeongin, Yongin-si, No. 102-1301, 455-17, Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 24/02 **EN E-1431498** 2021 09 15 **3563603**
(86) CN16113652 2016 12 30 2016925590

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERWENDUNG EINER UNTERZELLENIDENTITÄT ZUR KONTROLLE DES VERHALTENS AUF PHYSIKALISCHER EBENE
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(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 24/08 **EN E-1431499** 2021 09 15 **3454590**
(86) CN17071937 2017 01 20 2017805480

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) QUALITÄTSPARAMETER-BERICHTERSTATTUNG
(30) WO 2016 06 03 PCT/CN2016/084835
(72) JI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1431500** 2021 09 15 **3716677**
(86) 2014 06 12 2020170410

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) OPTIMIERUNGSSYSTEM FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2013 06 12 201361834175 P
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)
(72) MELESTER, Matthew Thomas, McKinney, TX 75070, 4906 Arbor Glen Drive (US)
(72) KALT, Markus Gerhard, 5312 Doettingen, Binnelkanalstr. 6 (CH)
(72) EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, Hauptstraße 31 (DE)
(72) DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, Hofmauerstraße 7 (DE)
(72) FABBRI, Marianna, Faenza, P.O. Box 48018 Via Bernardi 74 (IT)

H04W 28/02 **EN E-1431501** 2021 09 15 **3497962**
(86) US17041385 2017 07 10 2017742600

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG FÜR LTE-V2V MIT BESTIMMUNG DES DECODIERUNGSBASIERTEN KANAL-BELEGT-VERHÄLTNISSES
(30) US 2016 08 09 201662372756 P
(30) US 2017 05 03 201715585635
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Gaurav, 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) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/06 **EN E-1431502** 2021 09 15 **3644645**
(86) KR18006099 2018 05 29 2018835878

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2017 07 18 20170090934
(72) KIM, Donggun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sangbum, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 36/00 **EN E-1431503** 2021 09 15 **3412045**
(86) IB17050564 2017 02 02 2017747087

(73) Reliance Jio Infocomm Limited, Mumbai 400 021, 3rd Floor Maker Chamber IV 222 Nariman Point (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINER PHYSIKALISCHEN ZELLENIDENTITÄTSVERWIRRUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(30) IN 2016 02 04 201621004014
(72) GUPTA, Ajay Kumar, Pune Maharashtra 411021, B/602 Leisure Apartments Bavdhan (IN)
(72) OAK, Vishal Vasant, Bangalore Karnataka 560034, C102 Springfields Apartment 19/20 Ambalipura Village Sarjapur Road (IN)

H04W 36/00 **FR E-1431504** 2021 09 15 **3689029**
(86) EP18076003 2018 09 25 2018772812

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER UMSCHALTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZWISCHEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN EINER GEMEINSCHAFT
(30) FR 2017 09 29 1759131
(72) GRAUL, Alexis, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 36/14 **EN E-1431505** 2021 09 15 **3484206**
(86) 2018 11 13 2018206080

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ÜBERGABEN IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 11 14 201715812937
(72) WANG, Haiming, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

H04W 40/00 **EN E-1431506** 2021 09 15 **3354070**
(86) US16052908 2016 09 21 2016849517

(73) Veniam, Inc., Mountain View, California 94041, 331 West Evelyn Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT IN EINEM NETZWERK VON BEWEGTEN DINGEN
(30) US 2015 09 22 201562222121 P
(30) US 2016 07 06 201615203294
(72) NEVES, Filipe, 3750-031 Aguada de Baixo, Àgueda, Rua Prior Dr. Cura Rachão n. 12 (PT)
(72) CABRAL, Henrique, 4425-616 Senhora da Hora, Matosinhos, Rua Augusto Dinis 187 3 No. Dto Frt 4460-249 (PT)
(72) AMEIXIEIRA, Carlos, Avanca, 3860-013 Aveiro, Rua Maria da Silva Brandão, 55 (PT)
(72) COUTINHO, Nuno, 4250-478 Porto, Rua Professor Sousa Júnior No. 148 Hab. 63 (PT)

H04W 48/08 **EN E-1431507** 2021 09 15 **2891368**
(86) US13053826 2013 08 06 2013748449

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTIONEN ZWISCHEN EINER RAN-BASIERTEN UND EINER ALTGERÄT-WLAN-MOBILITÄT
(30) US 2012 08 30 201261695246 P
(30) US 2013 03 12 201313797765
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1431508** 2021 09 15 **3522433**
(86) KR18014022 2018 11 15 2018869460

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS TDD-SCHMALBAND UNTERSTÜTZT, UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 15 201762586186 P
(30) US 2017 11 24 201762590368 P
(30) US 2017 11 27 201762591142 P
(30) US 2018 02 15 201862630840 P
(30) US 2018 02 26 201862635448 P
(30) KR 2018 04 05 20180039946
(30) KR 2018 05 10 20180053625
(30) KR 2018 05 11 20180054542
(30) KR 2018 05 18 20180056961
(30) US 2018 05 21 201862674571 P
(72) PARK, Changwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Seokmin, 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) 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)

H04W 48/18 **EN E-1431509** 2021 09 15 **2996403**
(86) CN14073955 2014 03 24 2014794016

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VERFÜGBAREN ZUGANGSNETZWERKS UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2013 05 09 201310169199
(72) YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1431510** 2021 09 15 **3357279**
(86) EP16072803 2016 09 26 2016777615

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) BETRIEB EINES MOBILEN ENDGERÄTES
(30) EP 2015 09 28 15187172
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)
(72) HART, Jonathan, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)
(72) TOWNEND, David, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)

H04W 52/14 **EN E-1431511** 2021 09 15 **3457768**
(86) CN17084132 2017 05 12 2017795614

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) PILOTFREQUENZÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANAL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 13 201610319785
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIU, Songtao, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1431512** 2021 09 15 **2648446**
(86) CN11082953 2011 11 25 2011845482

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG EINER UPLINK-DOWNLINK-KONFIGURATION
(30) CN 2010 12 02 201010571151
(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Shaohui, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XIAO, Guojun, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) QIN, Fei, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DING, Yu, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/34 **EN E-1431513** 2021 09 15 **3677074**
(86) US18048837 2018 08 30 2018780262

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUALE KONNEKTIVITÄT MIT EINEM NETZWERK, DAS EIN UNLIZENZIERTES FREQUENZSPEKTRUM VERWENDET
(30) US 2017 08 30 201762552179 P
(30) US 2018 08 29 201816116855
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1431514** 2021 09 15 **3753312**
(86) SE19050109 2019 02 08 2019709139

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LEISTUNGSMARGEN BERICHTERSTATTUNG FÜR HÖHERE FREQUENZTRÄGER IN NR
(30) US 2018 02 15 201862631038 P
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, Siargatan 9 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)

H04W 52/36 **EN E-1431515** 2021 09 15 **3603231**
(86) KR18005195 2018 05 04 2018794074

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNGSRESERVEINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 05 04 20170057013
(30) KR 2017 06 15 20170076154
(72) RYOO, Sunheui, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyunjeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 52/36 **EN E-1431516** 2021 09 15 **3565326**
(86) CN18091394 2018 06 15 2018817573

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710458085
(72) WANG, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Yubo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 56/00 **EN E-1431517** 2021 09 15 **3203789**
(86) CN15078976 2015 05 14 2015853389

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR ZELLEN-UPLINK-KOORDINATION
(30) CN 2014 10 24 201410577216
(72) CHEN, Tuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHAO, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1431518** 2021 09 15 **3439381**
(86) 2018 06 12 2018177259

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON DRAHTLOSEN SENSORVORRICHTUNGEN, DIE ÜBER MEHRERE ZUGRIFFSPUNKTE MIT EINER STEUERTAFELVORRICHTUNG VERBUNDEN SIND
(30) US 2017 07 31 201715664711
(72) YANG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) JIANG, Hongye, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) ESKILDSEN, Kenneth, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H04W 56/00 **EN E-1431519** 2021 09 15 **3348094**
(86) US16045973 2016 08 08 2016760587

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE-SYNCHRONISATIONSSIGNAL
(30) US 2015 09 09 201562216321 P
(30) US 2016 02 17 201615045477
(72) WANG, Xiao, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1431520** 2021 09 15 **3422781**
(86) CN16077985 2016 03 31 2016895942

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1431521** 2021 09 15 **3298840**
(86) US16028309 2016 04 19 2016722455

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON PAKET-ABFRAGE-ANTWORT-TRANSAKTIONEN AUF NIEDRIGERER SCHICHT
(30) US 2015 05 20 201514718047
(72) YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1431522** 2021 09 15 **3240345**
(86) CN15099255 2015 12 28 2015871996

(73) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Shanghai 200240, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN TRÄGERAGGREGATIONSPLANUNG IN BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2014 12 26 201410852934
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 200032, Room E3, 8th Floor, JunYao Building No. 789 Zhaojiabang Road XuHui District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1431523** 2021 09 15 **3547779**
(86) 2019 03 28 2019165797

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUTONOMER SCHLITZ UND SCHLITZDAUERKONFIGURATION IN NR-SYSTEMEN
(30) US 2018 03 30 201862650989 P
(30) US 2019 03 19 201916357844
(72) JI, Zhu, Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) LI, Yang, Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) SEBENI, Johnson O., Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) ALMALFOUH, Sami M., Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) ZENG, Wei, Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupterino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 72/04 **EN E-1431524** 2021 09 15 **3513611**
(86) KR17012255 2017 11 01 2017866809

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER UNTERBANDKONFIGURATION IN EINEM NR-TRÄGER IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 11 01 201662416108 P
(30) US 2016 11 04 201662417449 P
(30) US 2017 01 31 201762452393 P
(30) US 2017 02 10 201762457802 P
(30) US 2017 05 01 201762492935 P
(72) YI, Yunjung, 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, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1431525** 2021 09 15 **3531770**
(86) CN17115053 2017 12 07 2017888964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 31 201611261986
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1431526** 2021 09 15 **3609266**
(86) 2014 03 21 2019184821

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PARALLELE PRÄAMBELÜBERTRAGUNG IN LEISTUNGSBEGRENZTEN SITUATIONEN
(72) KORHONEN, Juha, 02210 Espoo,, Keskiyöntie 12 A, (FI)
(72) MALKAMAKI, Esa, 02130 Espoo,, Riippakoivuntie 17 B, (FI)
(72) ROSA, Claudio, DK-8920 Randers NV,, Krebsen 14, (DK)
(72) WU, Chunli, Changping District, Biijing, 1022088,, 12-5-301, Huihuayuan, Huilongguan, (CN)

H04W 72/04 **EN E-1431527** 2021 09 15 **3621383**
(86) CN18084663 2018 04 26 2018794522

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) DOWNLINK-KANAL-SENDEVERFAHREN, DOWNLINK-KANAL-EMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 05 02 201710301333
(72) WANG, Lei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1431528** 2021 09 15 **3742853**
(86) 2013 11 14 2020185566

(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 PLANUNGSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCH STRAHLFORMUNG
(30) KR 2012 11 14 20120128879
(72) JUNG, Jung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Young-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1431529** 2021 09 15 **3468276**
(86) KR18006344 2018 06 04 2018813926

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 06 09 201762517181 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1431530** 2021 09 15 **3127383**
(86) EP14056446 2014 03 31 2014715880

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSSYSTEMEN
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
(72) LAURIDSEN, Mads, 9220 Aalborg Øst, Marie Curies Alle 129 1.tv (DK)
(72) TAVARES, Fernando, 9000 Aalborg, Nybrogade 2 4. MF (DK)
(72) BERARDINELLI, Gilberto, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 21C (DK)

H04W 72/04 **EN E-1431531** 2021 09 15 **2515597**
(86) CN11074488 2011 05 23 2011797553

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN, NETZWERKELEMENT EINES ZUGRIFFSNETZWERKS UND ENDGERÄT DAMIT
(30) CN 2010 06 21 201010217609
(72) DAI, Qian, Guangdong Province 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City (CN)

H04W 72/04 **EN E-1431532** 2021 09 15 **3446521**
(86) KR17007731 2017 07 18 2017831326

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERKINTERKONNEKTIVITÄT
(30) GB 2016 07 18 201612428
(30) GB 2016 08 16 201613972
(30) GB 2016 11 04 201618640
(30) GB 2017 01 06 201700242
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1431533** 2021 09 15 **3520530**
(86) US17051856 2017 09 15 2017772839

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM DESIGN EINES UPLINK-STEUERKANALS IN REGELMÄSSIGEN BURSTS FÜR NEW RADIO (NR)-NETZWERKE
(30) US 2016 09 30 201662402451 P
(30) US 2017 09 14 201715705175
(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) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, 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)

H04W 72/12 **EN E-1431534** 2021 09 15 **3439405**
(86) CN16104031 2016 10 31 2016896579

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT FÜR MULTI-SUBFRAME-PLANUNG
(30) CN 2016 03 31 201610206236
(72) ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1431535** 2021 09 15 **2636266**
(86) US11058933 2011 11 02 2011785218

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) STILLZEITVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE SPEKTRENVERWALTUNG
(30) US 2010 11 05 410528 P
(72) FREDA, Martino M., Laval Québec H7A 0A8, 7131 du Cabernet (CA)
(72) MA, Liangping, San Diego California 92130, 13581 Dogwood Way (US)
(72) AHMAD, Saad, Montreal Québec H2X 3R4, 50 Prince Arthur Apartment 309 (CA)
(72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec J5R 6G7, 115 Paradis (CA)
(72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow New York 11554, 1714 Coral Road (US)
(72) YE, Chunxuan, Wayne Pennsylvania 19087, 2 Stirling Court (US)

H04W 72/12 **EN E-1431536** 2021 09 15 **3713287**
(86) 2016 07 15 2020173501

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 07 20 201562194632 P
(30) US 2015 07 27 201562197383 P
(30) US 2016 03 31 201662316056 P
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/14 **EN E-1431537** 2021 09 15 **3518603**
(86) 2019 01 29 2019154200

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN MIT KONFIGURATIONSINFORMATIONEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 01 30 201862623758 P
(30) US 2018 04 09 201862654827 P
(30) KR 2019 01 10 20190003452
(72) HAHN, Gene Beck, 18280 Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si, (KR)

H04W 74/00 **EN E-1431538** 2021 09 15 **3577992**
(86) IB18050686 2018 02 02 2018706314

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNGSNACHRICHTEN MIT BESTÄTIGUNG EINES ZUGANGSVERSUCHS OHNE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN
(30) US 2017 02 02 201762453840 P
(30) US 2017 03 23 201762475369 P
(30) US 2017 03 28 201762477806 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, SE-590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1431539** 2021 09 15 **3504925**
(86) US17048455 2017 08 24 2017762005

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERSTZUGANGSVERFAHREN MITHILFE VORKONFIGURIERTER RESSOURCEN
(30) US 2016 08 25 201662379693 P
(30) US 2017 01 18 201715409496
(72) ABEDINI, Navid, 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) ISLAM, Muhammad Nazmul, 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)
(72) SAMPATH, Ashwin, 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) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOYMEN, Ozge, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHARSHI, Atul, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1431540** 2021 09 15 **3516917**
(86) US17048353 2017 08 24 2017761732

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG VON SENDERECHTTRUNKIERUNG
(30) US 2016 09 22 201662398273 P
(30) US 2017 08 23 201715684898
(72) TIAN, Qingjiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1431541** 2021 09 15 **3400748**
(86) US16060335 2016 11 03 2016809561

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FREQUENZSPRUNGMUSTER EINES SCHMALBANDIGEN PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS UND ERKENNUNGSSCHEMATA
(30) US 2016 01 07 201662276211 P
(30) US 2016 11 02 201615341753
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1431542** 2021 09 15 **3402292**
(86) JP16083162 2016 11 09 2016883684

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 06 2016000783
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1431543** 2021 09 15 **3419369**
(86) KR17001543 2017 02 13 2017753431

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 02 19 201662297145 P
(30) US 2016 03 10 201662306610 P
(30) US 2016 03 17 201662309952 P
(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)
(72) SHIM, Hyunjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **FR E-1431544** 2021 09 15 **3360384**
(86) EP16073596 2016 10 04 2016775250

(73) Crohas, Henri, 1160 Auderghem, Avenue Louis Berlaimont 5A (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN VERBUNDENEN OBJEKTEN UND GATEWAYS
(30) BE 2015 10 05 201505622
(72) Crohas, Henri, 1160 Auderghem, Avenue Louis Berlaimont 5A (BE)

H04W 76/10 **EN E-1431545** 2021 09 15 **3512292**
(86) 2014 09 16 2018207012

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER LAST AUF DEM NETZWERK
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1431546** 2021 09 15 **3621406**
(86) CN18085745 2018 05 05 2018794918

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSES VERBINDUNGSSTEUERVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND BASISSTATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 05 05 201710313783
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1431547** 2021 09 15 **3310120**
(86) 2017 09 27 2017193414

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHNELLE AKTIVIERUNG VON MEHRFACHKONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON UPLINK-SIGNALEN
(30) US 2016 10 14 201615293795
(72) JOKELA, Tommi, 02250 Espoo, Väli-Henttaan tie 18 F (FI)
(72) SÄILY, Mikko, 07150 Laukkoski, Porvoontie 380 (FI)

H04W 76/19 **EN E-1431548** 2021 09 15 **3437425**
(86) US16054426 2016 09 29 2016897447

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND RECHNERLESBARES MEDIUM ZUR WIEDERAUFNAHME EINES AUSFALLALTERNATIVPROZESSES
(30) US 2016 04 01 201662317348 P
(72) PALAT, Sudeep K., Cheltenham Gloucestershire GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)
(72) BANGOLAE, Sangeetha L., Beaverton, Oregon 97007, 15990 SW Catbird LN (US)
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)
(72) BURBIDGE, Richard C., Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)

H04W 76/28 **EN E-1431549** 2021 09 15 **3375245**
(86) SE16051075 2016 11 02 2016864666

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MESSUNG MEHRERER TRÄGER UNTER DISKONTINUIERLICHER AKTIVITÄT
(30) US 2015 11 09 201562252972 P
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 76/50 **EN E-1431550** 2021 09 15 **3291625**
(86) KR16004606 2016 05 02 2016786820

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES TRÄGERS FÜR ÖFFENTLICHE SICHERHEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 30 201562155169 P
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 84/12 **EN E-1431551** 2021 09 15 **3391704**
(86) EP17053566 2017 02 16 2017706198

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK
(30) US 2016 03 02 201615058545
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Tahoe A (CA)
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)

H04W 84/20 **EN E-1431552** 2021 09 15 **3476179**
(86) CN16087423 2016 06 28 2016906588

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON CLUSTER-KÖPFEN
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakangatan 124 (SE)

H04W 88/06 **EN E-1431553** 2021 09 15 **3284285**
(86) CN15076544 2015 04 14 2015888776

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WEGSCHALTOPERATION
(72) WU, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DENG, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Xiaochen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIOU, Tim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05B 3/86 **EN E-1431554** 2021 09 15 **3718375**
(86) GB18053486 2018 11 30 2018815320

(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
(54) LEITFÄHIGE MUSTERFOLIE, VERGLASUNG DAMIT, FAHRZEUG MIT DER VERGLASUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERGLASUNG
(30) GB 2017 11 30 201719994
(72) MELLOR, Leigh Francis, St Helens, Merseyside WA11 7QD, 32 Moss Lane (GB)

H05B 6/06 **EN E-1431555** 2021 09 15 **3534673**
(86) 2018 03 02 2018159692

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
(72) PIN, Gilberto, 33170 Pordenone, c/o Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso, 15 (IT)
(72) POSA, Paolo, 33080 Porcia, c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) MARSON, Enrico, 33080 Porcia, c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1431556** 2021 09 15 **3413689**
(86) 2017 07 17 2017181577

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM ANSCHLUSS EINES HEIZENERGIEERZEUGUNGSELEMENTS AN EIN TRÄGERELEMENT EINES KOCHFELDS
(30) EP 2017 06 09 17175262
(72) ROSSATO, Agostino, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna 298 (IT)
(72) BANZATO, Massimo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) MILANESI, Filippo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) PAOLINI, Claudio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) VERDOLIVA, Valerio, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1431557** 2021 09 15 **3612004**
(86) JP17038646 2017 10 26 2017905519

(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) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 14 2017080235
(72) ASAKURA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWANO, Hirohisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd. 1728-1 Omaeda (JP)

H05B 6/76 **EN E-1431558** 2021 09 15 **3306202**
(86) KR16005226 2016 05 18 2016800229

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 27 20150073775
(72) JANG, Hyeong Jin, Seoul 05501, 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hun, Seoul 05618, 126 Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(72) JEON, In Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, 102 Byeongjeom 2-ro (KR)
(72) CHOI, Kun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) HA, Yu Jeub, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 277 Dongtanbanseok-ro (KR)

H05B 33/02 **EN E-1431559** 2021 09 15 **3603341**
(86) FI18050216 2018 03 22 2018771763

(73) Beneq OY, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
(54) DÜNNFILMANZEIGEELEMENT UND HERSTELLUNG
(30) FI 2017 03 23 20175274
(72) MALVARANTA, Pertti, 00500 Helsinki, Suvilahdenkatu 6 A 5 (FI)
(72) OLLILA, Asta, 00750 Helsinki, Juhannustie 2 A (FI)
(72) LAMMI, Jukka, 02610 Espoo, Herttuantie 4 C 6 (FI)
(72) HÄRKÖNEN, Kari, 02200 Espoo, c/o Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)
(72) SAIKKONEN, Mikko, 02200 Espoo, c/o Beneq Oy Olarinluoma 9 (FI)

H05B 45/10 **EN E-1431560** 2021 09 15 **3399838**
(86) 2017 08 14 2017186133

(73) Edison Opto (Dongguan) Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1 Heng Li District (CN)
(54) LEUCHTDIODENTREIBERSCHALTUNG MIT STABILEM TREIBERSTROM
(30) CN 2017 05 05 201710312884
(72) Lin, Yu-Chen, Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1, Heng Li District (CN)
(72) Wang, Hung-Chan, Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1, Heng Li District (CN)
(72) Lin, Tsung-Heng, Dongguan City, Guangdong 523460, Block B13, Xicheng Area 1, Heng Li District (CN)

H05B 45/20 **DE E-1431561** 2021 09 15 **3536127**
(86) EP17076526 2017 10 18 2017784956

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 07 102016221772
(72) ISELE, Robert, 82256 Fuerstenfeldbruck, Spatzenweg 4 (DE)
(72) ALTINGER, Florian, 80807 München, Leopoldstraße 251 (DE)
(72) BRUEGL, Juergen, 81669 Muenchen, Aribonenstr. 1 A (DE)

H05B 45/20 **EN E-1431562** 2021 09 15 **2493723**
(86) US10054869 2010 10 29 2010827580

(73) Signify North America Corporation, Somerset, NJ 08873, 200 Franklin Square Drive (US)
(54) LED-BELEUCHTUNG ZUR VIEHZÜCHTUNG
(30) US 2009 10 29 255855 P
(72) GRAJCAR, Zdenko, Crystal, Minnesota 55427, 3220 Utah Avenue North (US)

H05B 45/50 **DE E-1431563** 2021 09 15 **3449478**
(86) EP17058643 2017 04 11 2017717385

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) MODUL ZUR BEREITSTELLUNG EINER EIGENSICHEREN ELEKTRISCHEN AUSGANGSLEISTUNG SOWIE EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LEUCHTE
(30) DE 2016 04 13 102016106798
(72) GRIESBACH, Andreas, 99096 Erfurt, Gerhart-Hauptmann-Straße 12 (DE)
(72) STRITZELBERGER, Jörg, 74613 Öhringen, Buchenstraße 19 (DE)
(72) PIPLACK, Stephan, Weimar 99423, Zöllnerstr. 17 (DE)

H05B 45/58 **EN E-1431564** 2021 09 15 **3466757**
(86) JP17017833 2017 05 11 2017806327

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) LAMPENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND LAMPENEINHEIT
(30) JP 2016 06 01 2016110161
(72) YANAGITA, Yuichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) ISHIDA, Masakatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazuyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H05B 45/58 **EN E-1431565** 2021 09 15 **3606289**
(86) 2018 07 31 2018382581

(73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMOBILBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) LOPEZ, Jose-Luis, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)

H05B 47/105 **EN E-1431566** 2021 09 15 **3303917**
(86) US16036019 2016 06 06 2016808087

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) INTEGRATION VON SENSORKOMPONENTEN MIT LEUCHTEN IN GEFÄHRLICHEN UMGEBUNGEN
(30) US 2015 06 08 201514733024
(72) JAYAWARDENA, Adikaramge, Asiri, Manlius, NY 13104, 4926 Unit B Fayetteville Manlius Road (US)

H05B 47/19 **EN E-1431567** 2021 09 15 **3763169**
(86) EP19054948 2019 02 28 2019706291

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERNEUTEN INBETRIEBNAHME EINES BELEUCHTUNGSKNOTENS UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSSIGNALEIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 03 06 201862639373 P
(30) EP 2018 03 29 18164890
(72) YU, Jin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HU, Jia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) WANG, Xiangyu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05G 1/02 **EN E-1431568** 2021 09 15 **3420785**
(86) US17019349 2017 02 24 2017757300

(73) Newton Scientific, Inc., Cambridge, MA 02141, 255 Bent Street (US)
(54) BIPOLARES RÖNTGENMODUL
(30) US 2016 02 26 201662300351 P
(72) KLINKOWSTEIN, Robert, E., Winchester MA 01890, 7 Red Coach Lane (US)
(72) SHEFER, Ruth, E., Charlestown, MA 02129, 5 Monument Square (US)

H05K 1/02 **EN E-1431569** 2021 09 15 **3340749**
(86) 2017 12 19 2017208637

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KÜHLUNGSLEITERBAHN MIT DRUCKLUFT ODER GAS
(30) US 2016 12 21 201615386234
(72) ROAN, Thomas J., Moline, IL Illinois 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)
(72) SINGH, Brij N., Moline, IL Illinois 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)

H05K 3/34 **EN E-1431570** 2021 09 15 **3518632**
(86) JP16077671 2016 09 20 2016916740

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) INA, Hiroaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 5/02 **EN E-1431571** 2021 09 15 **3531808**
(86) 2018 12 17 2018212938

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) MAGNETISCHES DETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2018 02 02 201815887337
(72) HUANG, Chih-Chia, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) YAN, Cheng-Shian, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

H05K 5/06 **EN E-1431572** 2021 09 15 **3346810**
(86) JP16071951 2016 07 27 2016841348

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 04 2015174305
(72) SHIGYO Toshikazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KAMOSHIDA Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

H05K 7/20 **EN E-1431573** 2021 09 15 **3146816**
(86) US15032267 2015 05 22 2015728305

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) MODULARE REIHENINFRASTRUKTUR FÜR DATENCENTER
(30) US 2014 05 22 201414285498
(72) ROSS, Peter George, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PHILLIPS, Matthew Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GILLOOLY, Alan Donald, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHURNOCK, Paul Andrew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H05K 7/20 **EN E-1431574** 2021 09 15 **2737783**
(86) US12034725 2012 04 23 2012779934

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SYSTEM ZUR PASSIVKÜHLUNG UND ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN
(30) US 2011 05 05 201113101881
(72) NICOL, David H., Del Mar California 92014, 13758 Ruette Le Parc A (US)
(72) JOYCE, Michael Dugan, Chula Vista California 91913, 1508 Cordelia Street (US)
(72) BURGESS, Brendan, Poway California 92064, 13334 Rollin Glen Road (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 09 22

A01B 61/04 **EN E-1431575** 2021 09 22 **3158844**
(86) 2016 09 28 2016191120

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SAATGUTANDRUECKER
(30) US 2015 09 30 201514871222
(72) Garner, Elijah, Bettendorf, IA Iowa 52722, 2789 Pleasant Ridge Ct (US)
(72) Natarajan, Kamalakannan, 632059 Vellore, Plot 5&6, Maruthi Nagar, Mettukulam Post, Kalpudur Kat (IN)
(72) Underwood, Mark, Milan, IL Illinois 61264, Quad City Airport - Adv Lab, Linear Soil (US)
(72) Graham, Charles T, Co Springs, CO Colorado 809188164, 5540 Wittenberg Ct (US)
(72) Whitcomb, Drew, Coal Valley, IL Illinois 61240, Coal Valley Farm Atpl (US)
(72) Salowitz, Jacob, Davenport, IA Iowa 52803, 2517 East 18th St (US)
(72) Dhobale, Dnyanesh, Pune, c/o Shelke, Servey No. 151/11, A-3 Near Sundar Sunkal Magarpatta City, Hadapsar (IN)

A01B 63/10 **DE E-1431576** 2021 09 22 **3289846**
(86) 2017 08 24 2017401089

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT ZENTRALER HYDRAULIKANORDNUNG
(30) DE 2016 09 01 102016116312
(72) Voth, Robert, 49163 Bohmte, Am Sonnenhügel 6 (DE)
(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, Stüvestr. 13 (DE)
(72) Schlüter, Jens, 32351 Stemwede, Bruchweg 1 (DE)
(72) Konersmann, Hendrik, 49170 Hagen a.T.W., Iburger Straße 42 (DE)
(72) Ahring, Gunnar, 49082 Osnabrück, Damenweg 2 (DE)

A01B 69/00 **EN E-1431577** 2021 09 22 **3606323**
(86) EP18058816 2018 04 06 2018716595

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM, MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM GEZOGENEN ARBEITSGERÄT VERSEHEN MIT EINEM KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM
(30) IT 2017 04 06 201700038173
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena), Via Goldoni 1 (IT)
(72) PAOLINI, Francesco, 41122 Modena, Via Domenico Gazzadi 150 (IT)

A01B 79/00 **EN E-1431578** 2021 09 22 **3210448**
(86) 2017 02 07 2017000184

(73) Moro Aratri S.R.L., 24056 Fontanella (BG), Via Gentile 209 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG, ZUR VERARBEITUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINES PFLUGES
(30) IT 2016 02 23 UB20160938
(72) MORO, Andrea, 24056 Fontanella (BG), c/o Moro Aratri S.r.l. Via Gentile 209 (IT)

A01C 21/00 **DE E-1431579** 2021 09 22 **3681261**
(86) EP18073179 2018 08 29 2018762268

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT
(30) DE 2017 09 11 102017120870
(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)

A01D 34/00 **EN E-1431580** 2021 09 22 **3420792**
(86) 2014 07 21 2018185040

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, (KR)
(54) RASENMÄHROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 30 20140052428
(30) KR 2014 05 23 20140062494
(72) NAM, Dongkyun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Hyunsup, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongseong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/66 **EN E-1431581** 2021 09 22 **3504952**
(86) 2018 11 12 2018205732

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 28 2017253512
(72) SHIBATA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KAWABATA, Hiroshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 34/74 **EN E-1431582** 2021 09 22 **2989880**
(86) 2015 08 11 2015180576

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR MÄHWERKHÖHENEINSTELLUNG
(30) US 2014 08 25 201462041382 P
(72) Axelsson, Mats, 55466 Jönköping, Solvägen 3 (SE)
(72) Bengtzohn, Johan, 56030 Tenhult, Östra Vägen 6 (SE)
(72) Hansson, Robin, 56192 Huskvarna, Mykinge 1 (SE)

A01D 34/82 **EN E-1431583** 2021 09 22 **3716749**
(86) US18062530 2018 11 27 2018816443

(73) MTD Products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) RASENRAD MIT GERINGER EINWIRKUNG
(30) US 2017 11 28 201762591277 P
(72) CMICH, Ryan, Valley City Ohio 44280, MTD Products Inc 5903 Grafton Road (US)

A01D 41/06 **EN E-1431584** 2021 09 22 **3122169**
(86) CA15050187 2015 03 12 2015768046

(73) MACDON INDUSTRIES LTD, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) STEUERUNG VON SCHNITTHÖHE UND -WINKEL EINES MÄHDRESCHERSCHNEIDWERKS
(30) US 2014 03 25 201461969938 P
(72) ENNS, John Edward, Winnipeg, Manitoba R2E 1A9, 3659 Henderson Hwy (CA)
(72) BELL, Andrew William Dean, Winnipeg, Manitoba R2M 0G7, 20 Harrowby Avenue (CA)

A01F 12/44 **EN E-1431585** 2021 09 22 **3542616**
(86) 2019 03 08 2019161549

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHDRESCHER MIT GEBLÄSEGESCHWINDIGKEITSANPASSUNG
(30) US 2018 03 09 201815917545
(72) Wold, Matthew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pope, Glenn E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Walter, Jeffrey R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schoeny, Jacob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 12/52 **EN E-1431586** 2021 09 22 **3691439**
(86) EP18076990 2018 10 04 2018782966

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) VOLUMENSENSOR FÜR RÜCKFÜHRSYSTEM FÜR DIE ABGÄNGE EINES MÄHDRESCHERS
(30) GB 2017 10 07 201716446
(72) BILDE, Morten, DK-8930 Randers NØ, AGCO A/S Dronningborg Allé 2 (DK)
(72) HERMANN, Dan, DK-8930 Randers NØ, Dronningborg Alle 2 (DK)

A01G 23/083 **EN E-1431587** 2021 09 22 **3506735**
(86) FI17050609 2017 08 30 2017845592

(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN DER FUNKTIONEN VON BAUMGRUPPEN ODER EINER DARAN BEFESTIGTEN BAUMBEARBEITUNGSVORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEM FÄLLEN EINES BAUMES SOWIE EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND EINE FORSTMASCHINE
(30) FI 2016 08 30 20165646
(72) KIVI, Aleksi, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) SAVOLAINEN, Markku, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

A01G 25/02 **EN E-1431588** 2021 09 22 **3277075**
(86) GB16050853 2016 03 24 2016712439

(73) SA EXEL Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)
(54) BEWASSERUNGSANLAGE-ERDSPIESS
(30) GB 2015 04 02 201505752
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford, Buckingham MK18 4EJ, Jasmine Cottage Bicester Road (GB)
(72) GOSSINGTON, Matt, Handsacre, Staffordshire WS15 4TT, 23 Moat Way (GB)

A01G 31/04 **DE E-1431589** 2021 09 22 **3409103**
(86) 2017 05 30 2017173370

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN
(72) Vogel, Simon, 52074 Aachen, Kronenberg 90 (DE)
(72) Schillberg, Stefan, 52074 Aachen, Dreiländerweg 107 (DE)

A01H 4/00 **EN E-1431590** 2021 09 22 **3072389**
(86) BR14000391 2014 10 30 2014858723

(73) Suzano S.A., Pituba, City of Salvador,State of Bahia 41810-012, Avenida Professor Magalhães Neto, No. 1752 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-MIKROVERMEHRUNG VON PFLANZENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR GROSSFLÄCHIGEN UND GROSSVOLUMIGEN HERSTELLUNG VON GEKLONTEN PFLANZENSETZLINGEN FÜR FELDWACHSTUM
(30) US 2013 10 30 201361897680 P
(72) PENCHEL, Ricardo Miguel, 08900-000 São Paulo - SP, Alberto Aguiar Weissohn 337 Casa 4 Centro Guararema (BR)
(72) REIS, Jocemar Palauro dos, 29192-204 Aracruz - ES, Rua Rio Santa María 63 Bairro de Fátima (BR)
(72) OLIVEIRA, Mila Liparize de, 12301-572 Villa Branca, Jacarei - SP, Avenida Almeida Junior, nr. 358, Condominio Residence Club, (BR)

A01K 39/00 **EN E-1431591** 2021 09 22 **3096609**
(86) US15012577 2015 01 23 2015739843

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) MAUSMODELL MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR OPTIMIERUNG VON ANTIKÖRPERAFFINITÄTEN
(30) US 2014 01 24 201461931074 P
(72) ALT, Frederick, Cambridge, Massachusetts 02139, 321 Harvard Street Apt. 201 (US)
(72) CHENG, Hwei-Ling, Northborough, Massachusetts 01532, 8 Bridle Path Drive (US)
(72) TIAN, Ming, Boston, Massachusetts 02115, 400 Brookline Avenue Apt. 23E (US)

A01M 1/02 **EN E-1431592** 2021 09 22 **3254559**
(86) 2016 06 10 2016382265

(73) SEDQ HEALTHY CROPS, S.L., 08005-Barcelona, C/ Llull, 41 (ES)
(54) INSEKTENFALLE
(72) COLL KLEIN, Francis, 08005 - Barcelona, SEDQ HEALTHY CROPS, S.L. C/ Llull, 41 (ES)

A01M 1/02 **DE E-1431593** 2021 09 22 **3592141**
(86) EP18055342 2018 03 05 2018708999

(73) EPD Eckhoff GmbH, 91126 Schwabach, Liebigstrasse 7 (DE)
(54) INSEKTENFALLE
(30) DE 2017 03 06 202017101251 U
(72) ECKHOFF, Detlef, 91156 Roth, Föhrenhain 14a (DE)

A01M 7/00 **FR E-1431594** 2021 09 22 **3258779**
(86) FR16050392 2016 02 19 2016714969

(73) Proharam, René, 64360 Lacommande, Maison Lespitau Rte. de la Commanderie (FR)
(54) FELDSPRITZE FÜR DIE VERTEILUNG VON TEILMENGEN BESTEHEND AUS VERSCHIEDENEN FLÜSSIGEN SPRITZLÖSUNGEN DIE MEHRERE SPRITZZUSÄTZE ENTHALTEN
(30) FR 2015 02 20 1551494
(30) FR 2015 10 12 1502156
(72) Proharam, René, 64360 Lacommande, Maison Lespitau Rte. de la Commanderie (FR)

A01M 7/00 **DE E-1431595** 2021 09 22 **3449723**
(86) 2018 08 13 2018188671

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG
(30) DE 2017 08 30 102017119859
(72) große Prues, Frank, 49593 Bersenbrück, Am Brink 11 (DE)

A01N 37/46 **EN E-1431596** 2021 09 22 **3555121**
(86) EP17083326 2017 12 18 2017837873

(73) Universidade do Minho, 4700-320 Braga, Largo do Paço (PT)
(54) NEUARTIGES ENDOLYSIN
(30) EP 2016 12 16 16204770
(72) MENDES DE OLIVEIRA, Hugo Alexandre, 4715-595 Braga, Rua dos Prados No.22 RC/DRT Tenões (PT)
(72) VALENTE DE RODRIGUES AZEREDO, Joana Cecilia, 4700-752 Braga, Rua das Tílias 27 Palmeira (PT)

A01P 1/00 **EN E-1431597** 2021 09 22 **3772946**
(86) IB19053888 2019 05 10 2019729843

(73) Offhealth S.p.A., 50144 Firenze (FI), Via Giovanni Paisiello, 10 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(30) IT 2018 05 11 201800005309
(72) ZANINI, Alessandro, 56017 San Giuliano Terme, Via Rosa Luxemburg, 9/L (IT)
(72) VELLANTE, Marco, 62029 Tolentino, Via Giuseppe Mari, 27 (IT)
(72) SODO, Eugenio, 00125 Roma, Piazza Eschilo, 10 (IT)
(72) CAVALLO, Giovanni, 00122 Roma Ostia, Via delle Tartane, 45 (IT)
(72) FOSCHINI, Fulvio, 00124 Roma, Via Pirrone, 9-11 (IT)

A21B 3/04 **DE E-1431598** 2021 09 22 **2992760**
(86) 2015 07 13 2015176381

(73) MIWE Michael Wenz GmbH, 97450 Arnstein, Michael-Wenz-Straße 2-10 (DE)
(54) BACKOFEN UND BACKVERFAHREN MIT OPTIMIERTEM BACKRAUMDRUCK
(30) DE 2014 07 23 102014110376
(72) Koos, Michael, 97450 Heugrumbach, Brühlstraße 23 (DE)
(72) Pfeuffer, Bernd, 97776 Obersfeld, Raiffeisenstraße 11 (DE)
(72) Späth, Hermann, 94333 Geiselhöring, Lärchenstraße (DE)

A21C 3/02 **DE E-1431599** 2021 09 22 **3417711**
(86) 2018 06 20 2018178791

(73) Koplar, Richard, 86911 Dießen am Ammersee, Fuggerstraße 16/b (DE)
(54) Teigverarbeitungsvorrichtung
(30) DE 2017 06 20 102017113602
(30) DE 2018 05 03 202018102458 U
(72) Koplar, Richard, 86911 Dießen am Ammersee, Fuggerstraße 16/b (DE)

A21C 9/08 **EN E-1431600** 2021 09 22 **3445173**
(86) NL17050263 2017 04 24 2017727401

(73) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, Varsseveldseweg 20a (NL)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSANORDNUNG
(30) NL 2016 04 22 2016664
(72) BULSINK, Jan Jacob, 7061 GA Terborg, c/o Kaak Groep B.V. Varsseveldseweg 20A (NL)
(72) VAN DE POL, Aalt, 7061 GA Terborg, c/o Kaak Groep B.V. Varsseveldseweg 20A (NL)

A21C 11/02 **DE E-1431601** 2021 09 22 **3202268**
(86) 2016 06 14 2016174389

(73) Global Innovations Germany GmbH & Co. KG, 54340 Longuich, Im Paesch 11 (DE)
(54) STEMPEL ZUM PRÄGEN ODER AUSSTECHEN
(30) DE 2016 02 03 202016000692 U
(72) Münich, Torsten, 54340 Longuich, Maiwiese 39 (DE)

A22C 7/00 **DE E-1431602** 2021 09 22 **3607824**
(86) 2019 07 30 2019189090

(73) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, Fischerstrasse 20 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SCHEIBENFÖRMIGEN FORMLINGEN
(30) DE 2018 08 06 102018119040
(72) FREY, Heinrich, 89542 Herbrechtingen, Fischerstraße 19 (DE)
(72) KRINK, Thomas, 89567 Sontheim/Brenz, Austraße 7 (DE)

A22C 25/12 **DE E-1431603** 2021 09 22 **3639670**
(86) 2018 10 19 2018201515

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BAUCH-RÜCKENLAGEN-AUSRICHTUNG VON FISCHEN
(72) Krepinsky, Gunnar, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 108-110 (DE)
(72) Holtz, Jörg, 23564 Lübeck, Schwerinstr. 4d (DE)

A23C 9/12 **EN E-1431604** 2021 09 22 **3437481**
(86) JP17012838 2017 03 29 2017775192

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(73) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi Aichi 460-8630, 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JOGHURT
(30) JP 2016 03 30 2016069184
(72) SATO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A23F 5/26 **EN E-1431605** 2021 09 22 **3448166**
(86) EP17060121 2017 04 27 2017720121

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) GEFRIERGETROCKNETER KAFFEEPULVER UND EIN VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 04 27 201607346
(72) WELSH, Joe Christopher, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) JACKSON, Tamsin Mikeala, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) MULVANY, Jonathan Patrick, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) REES, Jack, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D Ltd Ruscote Avenue (GB)
(72) KANG, Won, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, Jacobs Douwe Egberts R&D Ltd Ruscote Avenue (GB)

A23J 3/14 **EN E-1431606** 2021 09 22 **3727015**
(86) EP18085516 2018 12 18 2018816125

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) PFLANZENPROTEINE ALS STRUKTURBILDNER
(30) EP 2017 12 22 17209950
(72) ARNAUDOV, Luben Nikolaev, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VAN DER HIJDEN, Hendrikus Theodorus Wilhelmus Maria, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) KO, Meliana, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VREEKER, Robert, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23K 10/20 **DE E-1431607** 2021 09 22 **3763217**
(86) 2019 07 08 2019185057

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCHHALTIGER TIERNAHRUNG
(72) MUNZ, Konrad, 9215 Schönenberg, Riegelweg 21 (CH)

A23L 2/00 **EN E-1431608** 2021 09 22 **2696704**
(86) EP12055550 2012 03 28 2012712103

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUTEINHALTIGEM PULVER
(30) CH 2011 04 13 669112011
(72) SCHAEFER, Christian, CH-4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd 205/117a, Wurmisweg 576 (CH)
(72) SCHLEGEL, Bernd, CH-4334 Sisseln, DSM Nutritional Products Ltd Hauptstrasse 4 (CH)

A23L 2/54 **EN E-1431609** 2021 09 22 **3700352**
(86) EP17076975 2017 10 23 2017788203

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) AROMAZUSAMMENSETZUNG
(72) HENTSCHEL, Fabia, 37603 Holzminden, Vogelsang 1 (DE)
(72) LEY, Jakob, 37603 Holzminden, Schubertstr. 5 (DE)
(72) RIESS, Thomas, 37603 Holzminden, Bärenfang 4 (DE)
(72) PAETZ, Susanne, 37671 Höxter, Sollingblick 6 (DE)
(72) FAHLE, Jens, 37627 Heinade, Sollinger Landstrasse 20 (DE)
(72) OBST, Katja, 04229 Leipzig, Karl-Heine-Strasse 96 (DE)

A23L 29/00 **EN E-1431610** 2021 09 22 **3554279**
(86) EP16081028 2016 12 14 2016810383

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFFE UND DESSEN HERSTELLUNG
(72) BARNEKOW, Sylvia, 37696 Marienmünster, Löwendorf 61 (DE)
(72) BLUME, Jochen, 59348 Lüdinghausen, Von Haakestrasse 14 (DE)

A24F 40/40 **EN E-1431611** 2021 09 22 **3313217**
(86) EP16064756 2016 06 24 2016738688

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINES RAUCHBAREN MATERIALS
(30) US 2015 06 26 201562185227 P
(72) NAUGHTON, Michael, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 37391 Wildwood Lane (US)
(72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US)

A24F 40/44 **EN E-1431612** 2021 09 22 **3291695**
(86) CN15078182 2015 05 04 2015891052

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEITSFÜHRUNGSSTRUKTUR UND EINEM SPULENLOSEN HEIZELEMENT
(72) YU, Fucheng, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited 15 Jiaodaokou South St. Floor 7/F (CN)
(72) LI, Zhuoran, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited 15 Jiaodaokou South St. Floor 7/F (CN)

A24F 47/00 **EN E-1431613** 2021 09 22 **3662771**
(86) 2014 12 04 2020150257

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL MIT NIEDRIGEM LUFTSTRÖMUNGSWEGWIDERSTAND
(30) EP 2013 12 05 13195923
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries-de-Grandson, Rue de Oiseaux 4F (CH)
(72) ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, Rue de Sentier 2c (CH)
(72) BORGES COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 23 (CH)
(72) LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, Grand Rue 55 (CH)
(72) MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, Rue du Simplon 9 (CH)

A41D 1/089 **EN E-1431614** 2021 09 22 **2931188**
(86) US13075181 2013 12 13 2013815640

(73) Safran, Marc, Stanford, CA 94305, 1095 Vernier Place (US)
(73) Yamada, Tomoo, Cupertino, CA 95014, 10620 Santa Lucia Rd. (US)
(54) KLAMMER ZUR VERHINDERUNG VON SYMPTOMEN FÜR FEMORO-ACETABULÄRES IMPINGEMENT
(30) US 2012 12 13 201213714035
(72) Safran, Marc, Stanford, CA 94305, 1095 Vernier Place (US)
(72) Yamada, Tomoo, Cupertino, CA 95014, 10620 Santa Lucia Rd. (US)

A41D 13/00 **EN E-1431615** 2021 09 22 **3541217**
(86) US17061933 2017 11 16 2017817344

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT WISCHERZONEN
(30) US 2016 11 16 201662423011 P
(30) US 2017 11 13 201715810423
(72) FROMER, Jacob, A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MORGAN, Amir, H., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 31/04 **EN E-1431616** 2021 09 22 **3500118**
(86) US17047074 2017 08 16 2017758357

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT AUSGEWÄHLTEN DEHNUNGSBEREICHEN
(30) US 2016 08 17 201662376086 P
(30) US 2017 08 15 201715677095
(72) DARMOUR, Robert O., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DARMOUR II, Charles R., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/04 **EN E-1431617** 2021 09 22 **3387630**
(86) US16063821 2016 11 28 2016873595

(73) Saphibeat Technologies, Inc., Redwood City, CA 94065, 4 Spinnaker Place (US)
(54) AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEME ZUR ERKENNUNG VON UNFÄLLEN UND REAKTION AUF UNFÄLLE
(30) US 2015 12 07 201514961820
(72) CIARAMELLETTI, Carlo, Redwood City CA 94065, 4 Spinnaker Place (US)
(72) CAVALLI, Marco, Redwood City CA 94065, 4 Spinnnaker Place (US)

A43B 3/00 **EN E-1431618** 2021 09 22 **3675980**
(86) US18048715 2018 08 30 2018779107

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ENTGASUNG VON ELEKTRORHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2017 08 31 201762552555 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) STEGNER, Katherine, Seattle Washington 98101, c/o Synapse Product Development Inc. 1511 6th Avenue Suite 400 (US)

A43B 7/14 **EN E-1431619** 2021 09 22 **3267822**
(86) US15066923 2015 12 18 2015830924

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) AUXETISCHE STRUKTUREN UND SCHUH MIT SOHLEN MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2015 03 10 201514643427
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JONES, David P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KIRSCHNER, Patrick B., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1431620** 2021 09 22 **3386332**
(86) US16065185 2016 12 06 2016816556

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SEGMENTIERTE TUNNEL AUF ARTIKELN
(30) US 2015 12 07 201562263891 P
(30) US 2015 12 07 201562263834 P
(30) US 2015 12 07 201562263898 P
(30) US 2015 12 07 201562263923 P
(30) US 2015 12 07 201562263916 P
(72) GUEST, Stefan E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOLMES, Matthew J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 9/00 **EN E-1431621** 2021 09 22 **3292779**
(86) 2011 08 01 2017193648

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) OBERTEIL FÜR EINEN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT MINDESTENS EINER LITZE ZUM ZWICKEN
(30) US 2010 08 02 848352
(72) HUFFA, Bruce, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 11/00 **EN E-1431622** 2021 09 22 **3508088**
(86) 2017 07 21 2019158429

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DYNAMISCHES SCHNÜRSYSTEM
(30) US 2016 07 22 201662365781 P
(30) US 2016 07 22 201662365764 P
(30) US 2016 10 26 201662413125 P
(30) US 2017 07 20 201715655769
(72) DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) LAM, Peter, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) VINET, Andrea M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) WILLIAMS, Peter, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) YOUNG, Samantha, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1431623** 2021 09 22 **3780985**
(86) US19027470 2019 04 15 2019721464

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) LAUFSOHLENPLATTE
(30) US 2018 04 16 201862658195 P
(30) US 2019 04 12 201916383116
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LACEY, Sam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44C 5/14 **EN E-1431624** 2021 09 22 **2984961**
(86) 2015 08 11 2015180630

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 08 11 201462036080 P
(30) US 2014 09 08 201462047625 P
(30) US 2015 03 08 201562129891 P
(30) US 2015 07 01 201514789292
(72) PERKINS, Ryan C., Cupertino, CA 95014, Apple Inc., M/S 305-1PH 1 Infinite Loop (US)
(72) HOBSON, Philip M., Cupertino, CA 95014, Apple Inc., M/S 305-1DR 1 Infinite Loop (US)
(72) WEBB, Michael J., Scotts Valley, CA 95066, 151 Summerhill Drive (US)

A45C 13/00 **EN E-1431625** 2021 09 22 **3714729**
(86) 2020 03 17 2020163555

(73) ASUSTeK Computer Inc., Peitou, Taipei, No. 15, Li-Te Rd. (TW)
(54) SCHUTZGEHÄUSE
(30) CN 2019 03 20 201910211429
(72) YEN, Yi-Chen, Peitou, Taipei, No. 15, Li-Te Rd. (TW)
(72) CHIOU, Shih-Wei, Peitou, Taipei, No. 15, Li-Te Rd. (TW)
(72) CHEN, Yung-Hsiang, Peitou, Taipei, No. 15, Li-Te Rd. (TW)

A45D 33/24 **FR E-1431626** 2021 09 22 **3437512**
(86) 2018 06 21 2018179180

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2017 07 31 1757324
(72) CARRARO, Daniel, 92600 Asnières-sur-Seine, 19 rue de Normandie (FR)

A45D 40/30 **EN E-1431627** 2021 09 22 **3697258**
(86) EP18078761 2018 10 19 2018785994

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN APPLIKATORS ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 10 20 1759938
(30) FR 2017 10 20 1759943
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) BLANC, Jean-Baptiste, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) GEVREY, Christèle, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)
(72) GARDEL, Nadia, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)

A45F 3/20 **EN E-1431628** 2021 09 22 **2817550**
(86) US13027418 2013 02 22 2013707526

(73) Colder Products Company, St. Paul, MN 55114, 1001 Westgate Drive (US)
(54) KOPPLUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSBLASE
(30) US 2012 02 24 201261602728 P
(72) WILHELM, Grant, Armin, Plymouth, MN 55447, 3145 Ranier Lane North (US)
(72) DOWNS, Dennis, Daniel, Andover, MN 55304, 13835 Evergreen Street N.W. (US)
(72) SCHMIDT, Mark, F., Forest Lake, MN 55025, 7275 180th Avenue NE (US)

A45F 3/46 **EN E-1431629** 2021 09 22 **3393309**
(86) IT16000172 2016 07 08 2016757978

(73) Marchi e Brevetti Holding S.r.l., 80129 Napoli, Piazza Vanvitelli 15 (IT)
(54) WEGWERFBARES KIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DERARTIGEN KITS
(30) IT 2015 12 21 UB20159305
(72) RICCIOLIO, Massimo, 80127 Napoli, c/o Real Med S.r.L Via Luca Giordano 82 (IT)

A47B 88/40 **EN E-1431630** 2021 09 22 **3417740**
(86) 2018 02 14 2018156594

(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) TELESKOPARTIGE SCHIENE MIT BLOCKIERUNGSMECHANISMUS
(30) TW 2017 06 23 106121325
(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) Yeh, Chih-Hsin, 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)

A47C 1/032 **DE E-1431631** 2021 09 22 **3528664**
(86) EP17076437 2017 10 17 2017790728

(73) Vitra AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
(54) SYNCHRONSTUHLMECHANIK UND STUHL MIT EINER SOLCHEN
(30) EP 2016 10 18 16194443
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstrasse 8 (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 79739 Schwörstadt, Breslauer Strasse 22A (DE)
(72) KAMBER, Thomas, 4052 Basel, Redingstrasse 42 (CH)

A47C 23/00 **FR E-1431632** 2021 09 22 **3669705**
(86) 2019 12 20 2019219018

(73) Tournadre SA Standard Gum, 18000 Bourges, "Les Carrières" Route de Dun (FR)
(54) FLEXIBLES ELEMENT MIT REGULIERBARER STEIFIGKEIT FÜR LIEGE- UND/ODER SITZMÖBEL
(30) FR 2018 12 21 1874040
(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)

A47H 19/00 **EN E-1431633** 2021 09 22 **3047763**
(86) JP14068940 2014 07 16 2014826724

(73) Tachikawa Corporation, Tokyo 108-8334, 3-1-12, Mita Minato-ku (JP)
(54) VORHANGZUBEHÖR
(30) JP 2013 07 18 2013149983
(30) JP 2013 09 30 2013206011
(30) JP 2013 10 16 2013215878
(30) JP 2013 10 16 2013215879
(30) JP 2013 11 07 2013231570
(30) JP 2014 02 04 2014019560
(72) TACHIKAWA, Koui, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Kazuto, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Sigeharu, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masaya, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) EGAMI, Tatsuya, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) EBATO, Takenobu, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Yoshihiro, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)
(72) OKAMURA, Tadashi, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)

A47J 27/08 **FR E-1431634** 2021 09 22 **3685712**
(86) 2020 01 09 2020150925

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DRUCKKOCHGERÄT MIT ABSOLUTER SICHERHEIT
(30) FR 2019 01 28 1900748
(72) BOUYE, Nathalie, 52200 LANGRES, 13 rue Barbier D'Aucourt (FR)
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, 4 Chemin de Grande Cour (FR)

A47J 31/36 **EN E-1431635** 2021 09 22 **3730007**
(86) 2020 05 29 2020177603

(73) SAGA COFFEE S.p.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Località Casona 1066 (IT)
(54) BRÜHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS AUS EINER EINZELPORTIONSKAPSEL
(30) IT 2019 07 31 201900013458
(30) EP 2019 03 22 19164740
(72) FIN, Giuseppe, 40041 GAGGIO MONTANO (BO), c/o SAGA COFFEE S.p.A. Localita' Casona 1066 (IT)

A47J 31/41 **EN E-1431636** 2021 09 22 **3518712**
(86) US17054434 2017 09 29 2017857537

(73) Levo Oil Infusion, LLC, Denver, CO 80205, 3000 Lawrence St. No. 10 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFUSION UND AUSGABE VON ÖLEN
(30) US 2016 09 29 201662401369 P
(30) US 2017 02 09 201715428765
(72) SPENCER, Christina, Denver, CO 80212, 4021 West 30th Avenue (US)
(72) SCAGLIONE, Joseph, Wayne, NJ 07470, 24 Grover Drive (US)

A47J 31/46 **DE E-1431637** 2021 09 22 **3373782**
(86) EP16077317 2016 11 10 2016798111

(73) Sysko AG, 7000 Chur, Commercialstrasse 32 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 11 12 102015119567
(72) HELBLING, Norbert, 8645 Jona, Meienbergweg 7 (CH)
(72) WISSKIRCHEN, Michael, 88410 Bad Wurzach, Birkhahnstrasse 24 (DE)
(72) PARTZSCH, Fred, 88099 Neukirch, Fichtenstrasse 8 (DE)

A47J 31/60 **DE E-1431638** 2021 09 22 **3302189**
(86) EP16057905 2016 04 11 2016715538

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT
(30) DE 2015 05 29 102015209986
(72) BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, Radegunda 22 (SI)
(72) GOLCMAN, Damjan, 3327 Smartno ob Paki, Smartno / Paki 84A (SI)
(72) OGRIZEK, Bostjan, 3320 Velenje, Kardeljev trg 3 (SI)
(72) HALMBACHER, Josef, 84524 Neuötting, Ludwigstrasse 53 (DE)

A47J 43/046 **EN E-1431639** 2021 09 22 **3518718**
(86) IB17057029 2017 11 10 2017809020

(73) Millo Appliances, UAB, 06269 Vilnius, Mokslinku g. 6A (LT)
(54) LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MAGNETKUPPLUNG
(30) LT 2016 12 05 2016114
(72) TRAKSELIS, Ruslanas, 08344 Vilnius, Verkiu Street 68C-12 (LT)

A47J 43/10 **EN E-1431640** 2021 09 22 **3785588**
(86) 2020 07 30 2020188560

(73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(54) MANUELLER STANDMIXER MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2019 08 27 201916552068
(72) Byeon, Dongjin, Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Keymeulen, Antoon, Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Eikelenberg, Ralph F. E., Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)

A47K 11/10 **DE E-1431641** 2021 09 22 **3097833**
(86) 2016 02 25 2016000452

(73) Hauswald, Steve, 04229 Leipzig, Gießerstraße 75 (DE)
(54) TOILETTENREINIGUNGSBÜRSTE
(30) DE 2015 05 28 202015003763 U
(72) Hauswald, Steve, 04229 Leipzig, Gießerstraße 75 (DE)

A47L 5/12 **EN E-1431642** 2021 09 22 **3240462**
(86) IN16000003 2016 01 04 2016732887

(73) Jain Irrigation Systems Limited, Jalgaon 425 001 Maharashtra, Jain Plastic Park N. H. No-6 Bambhori P. B. 72 (IN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FILTERSIEBEN
(30) IN 2015 01 04 2174MU2014
(72) JOSHI, Abhijit Bhaskar, Jalgaon 425001 Maharashtra, 301 Nayan Park Vijay Colony (IN)
(72) JAIN, Ajit Bhavarlal, Jalgaon 425001 Maharashtra, c/o Jain Irrigation Systems Limited Jain Plastic Park NH No. 6 Bambhori (IN)

A47L 5/24 **EN E-1431643** 2021 09 22 **3263002**
(86) 2016 08 17 2016184469

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) STAUBSAMMELANORDNUNG UND TRAGBARER REINIGER MIT SOLCH EINER STAUBSAMMELANORDNUNG
(30) CN 2016 06 30 201610503971
(30) CN 2016 06 30 201620676341 U
(30) CN 2016 06 30 201610504892
(30) CN 2016 06 30 201620675699 U
(30) CN 2016 06 30 201610504525
(30) CN 2016 06 30 201620677750 U
(30) CN 2016 06 30 201610503910
(30) CN 2016 06 30 201620678768 U
(30) CN 2016 06 30 201610503150
(30) CN 2016 06 30 201620676789 U
(30) CN 2016 06 30 201610504616
(30) CN 2016 06 30 201620678770 U
(30) CN 2016 06 30 201620677833 U
(30) CN 2016 06 30 201620677884 U
(30) CN 2016 06 30 201620676343 U
(30) CN 2016 06 30 201620675696 U
(30) CN 2016 06 30 201610504599
(30) CN 2016 06 30 201620676401 U
(30) CN 2016 06 30 201610504893
(30) CN 2016 06 30 201620676342 U
(30) CN 2016 06 30 201610503729
(30) CN 2016 06 30 201620677834 U
(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) Zhong, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) Wang, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 5/24 **EN E-1431644** 2021 09 22 **3263176**
(86) 2016 08 17 2016184527

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) TRAGBARER STAUBSAUGER
(30) CN 2016 06 30 201610503971
(30) CN 2016 06 30 201620676341 U
(30) CN 2016 06 30 201610504892
(30) CN 2016 06 30 201620675699 U
(30) CN 2016 06 30 201610504525
(30) CN 2016 06 30 201620677750 U
(30) CN 2016 06 30 201610503910
(30) CN 2016 06 30 201620678768 U
(30) CN 2016 06 30 201610503150
(30) CN 2016 06 30 201620676789 U
(30) CN 2016 06 30 201610504616
(30) CN 2016 06 30 201620678770 U
(30) CN 2016 06 30 201620677833 U
(30) CN 2016 06 30 201620677884 U
(30) CN 2016 06 30 201620676343 U
(30) CN 2016 06 30 201620675696 U
(30) CN 2016 06 30 201610504599
(30) CN 2016 06 30 201620676401 U
(30) CN 2016 06 30 201610504893
(30) CN 2016 06 30 201620676342 U
(30) CN 2016 06 30 201610503729
(30) CN 2016 06 30 201620677834 U
(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) Zhong, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) Wang, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 5/26 **EN E-1431645** 2021 09 22 **3576588**
(86) GB18050319 2018 02 02 2018703845

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) WERKZEUG FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 02 03 201701804
(72) HOLMES, Darren, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) ROGERS, Steven James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) WARD, Matthew James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) REYNOLDS, James David, Droitwich, Worcestershire WR9 8YB, c/o Vax Limited Artillery House Heritage Way (GB)

A47L 7/00 **EN E-1431646** 2021 09 22 **3337367**
(86) US16038705 2016 06 22 2016736321

(73) Shop VAC Corporation, Williamsport, PA 17701-0307, 2323 Reach Road (US)
(54) STAUBSAUGERSCHALTERVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 19 201514830441
(72) SEASHOLTZ, Craig, A., Avis, PA 17721, 303 Grove Street (US)
(72) CREVLING, Robert, Lent, Jr., Cogan Station, PA 17728, 212 Mill Hill Road (US)
(72) BUSS, Randy, L., Muncy, PA 17756, 652 State Route 442 (US)
(72) FRY, Kevin, D., South Williamsport, PA 17702, 919 West Central Avenue (US)

A47L 9/00 **EN E-1431647** 2021 09 22 **2827754**
(86) EP12054763 2012 03 19 2012711605

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) AUFRECHTER STAUBSAUGER MIT TRÄGER
(72) FAREMO, Simon, 10545 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) SUNDIN, Mats, 11217 Stockholm, S:t Göransgatan 153 lgh 1512 (SE)

A47L 9/00 **EN E-1431648** 2021 09 22 **3515272**
(86) EP16072845 2016 09 26 2016770519

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBSAUGER MIT VERBESSERTEM LUFTSTROM
(72) FAREMO, Simon, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/04 **EN E-1431649** 2021 09 22 **3666147**
(86) 2019 12 13 2019216069

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(54) ANDOCKSTATION
(30) CN 2018 12 13 201811527252
(72) GAO, Jisong, Suzhou Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) XU, Xiaowei, Suzhou Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) CHEN, Yuan, Suzhou Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) WEI, Xianmin, Suzhou Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/06 **DE E-1431650** 2021 09 22 **3430962**
(86) 2018 06 06 2018176215

(73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)
(54) GLATTBODENSTAUBSAUGERDÜSE
(30) DE 2017 07 07 102017115299
(72) Rath, Philipp, 57489 Drolshagen, Eichendorffstraße 6 (DE)
(72) Steudtner, Hans-Joachim, 51580 Reichshof, Nelkenweg 1 (DE)

A47L 9/14 **DE E-1431651** 2021 09 22 **3409171**
(86) 2018 05 28 2018174626

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM VERRIEGELN EINER STAUBABSCHEIDEEINHEIT
(30) DE 2017 05 29 102017208969
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Ermershausen, Hauptstraße 8 (DE)
(72) Markert, Maximilian, 97490 Poppenhausen, An den Baumgärten 18 (DE)
(72) Kühnel, Markus, 97616 Bad Neustadt, Roßmarktstr. 12 (DE)

A47L 9/16 **EN E-1431652** 2021 09 22 **3047779**
(86) CN14075274 2014 04 14 2014889547

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
(54) ZYKLONABSCHEIDER
(72) LIU, Shenghui, Suzhou Jiangsu 215131, No. 999 Litanghe Road Xiangcheng District (CN)
(72) XU, Quan, Suzhou Jiangsu 215131, No. 999 Litanghe Road Xiangcheng District (CN)

A47L 11/40 **EN E-1431653** 2021 09 22 **3116370**
(86) US15013696 2015 01 30 2015703856

(73) Techtronic Industries Company Limited, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road (CN)
(54) LUFTKANAL FÜR EINE EXTRAKTORREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2014 03 13 201414208835
(72) BANTUM, John, Munroe Falls, OH 44262, 282 Game Drive (US)

A47L 13/17 **EN E-1431654** 2021 09 22 **3547890**
(86) IL17050089 2017 01 24 2017875497

(73) Avshalom, Shimon, 99034 Bet Shemesh, 177/2 Emek Hazitim Street (IL)
(73) Sardheli, Yom Tov Lipa, 99034 Bet Shemesh, 177/2 Emek Hazitim Street (IL)
(73) Avshalom, Shlomo Matan, 99034 Bet Shemesh, 177/2 Emek Hazitim Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWAMMS MIT INNERER SEIFENKAPSEL
(30) US 2016 12 04 201615368613
(72) Avshalom, Shimon, 99034 Bet Shemesh, 177/2 Emek Hazitim Street (IL)
(72) Sardheli, Yom Tov Lipa, 99034 Bet Shemesh, 177/2 Emek Hazitim Street (IL)
(72) Avshalom, Shlomo Matan, 99034 Bet Shemesh, 177/2 Emek Hazitim Street (IL)

A47L 15/02 **EN E-1431655** 2021 09 22 **3256034**
(86) NZ16050017 2016 02 15 2016749532

(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 78 Springs Road (NZ)
(54) WASCHMETHODE FÜR WASCHMASCHINE
(30) NZ 2015 02 13 70497315
(72) MASON, Wayne Andrew, Dunedin 9012, 118 Ravenswood Road St Clair (NZ)
(72) CHRISTIAANS, Paul, Mosgiel 9024, 72 Riccarton Road East East Taieri (NZ)
(72) LAWRENCE, Robert Effingham, Dunedin 9011, 104 Glenpark Avenue Maryhill (NZ)

A47L 15/50 **EN E-1431656** 2021 09 22 **2984979**
(86) 2015 01 09 2015150695

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Zinkeneinstellung und anpassbare Waschgangsteuerung
(30) US 2014 08 13 201414458552
(72) Lee, Jung Joon, San Bruno, CA California, 7 Pacific Bay Circle 304, (US)

A61B 1/00 **EN E-1431657** 2021 09 22 **3272269**
(86) 2014 02 11 2017183319

(73) Gyrus ACMI, Inc., Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) CHIRURGENSEITIG GESTEUERTE ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 04 22 201361814498 P
(30) US 2013 11 27 201314092199
(72) CARROUX, Alexander, Southborough, MA 01772, Gyrus Acmi Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) SHELTON, Kurt, Southborough, MA 01772, Gyrus Acmi Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) COOK, Christopher, Southborough, MA 01772, Gyrus Acmi Inc. 136 Turnpike Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1431658** 2021 09 22 **3664682**
(86) US18045262 2018 08 03 2018755686

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ADAPTER FÜR EIN ENDOSKOP
(30) US 2017 08 07 201762542103 P
(72) CHU, Michael, S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)

A61B 1/00 **DE E-1431659** 2021 09 22 **3709859**
(86) EP18081207 2018 11 14 2018803944

(73) UROMED KURT DREWS KG, 22113 Oststeinbek, Meesen 7/11 (DE)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUM BEWEGEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS
(30) DE 2017 11 14 102017010535
(72) SCHWARZ, Werner, 83324 Ruhpolding, Steinbachweg 38b (DE)

A61B 1/05 **EN E-1431660** 2021 09 22 **3148399**
(86) US15027813 2015 04 27 2015803734

(73) Wang, Kang-Huai, Saratoga, California 95070, 19166 De Havilland Drive (US)
(73) Wu, Chenyu, Sunnyvale, CA 94087, 519 Humber Ct. (US)
(73) Capso Vision, Inc., Saratoga, CA 95070, 18805 Cox Avenue Suite 250 (US)
(54) REKONSTRUKTION VON BILDERN AUS EINER IN-VIVO-MULTIKAMERAKAPSEL MIT KONFIDENZABGLEICH
(30) US 2014 06 01 201462006257 P
(72) WANG, Kang-Huai, Saratoga, CA 95070, 19166 De Havilland Drive (US)
(72) WU, Chenyu, Sunnyvale, CA 94087, 519 Humber Ct (US)

A61B 1/32 **EN E-1431661** 2021 09 22 **3238606**
(86) 2004 08 16 2017175183

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) WUNDHAKEN MIT MEHREREN KLINGEN
(30) US 2003 08 14 494803 P
(72) Lee, Andrew, Orland, PA 19075, 2004 Lantern Lane (US)
(72) Gerber, David, Raynham, MA 02767, c/o DePuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61B 3/032 **EN E-1431662** 2021 09 22 **3307135**
(86) GB16051749 2016 06 13 2016729362

(73) Okulo Ltd., Bristol BS8 4PL, 6a Cornwallis Crescent (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN VON SICHTASPEKTEN
(30) GB 2015 06 12 201510242
(72) ANDERSON, Luke, Porthcawl Wales CF36 3UN, 9 Rest Bay Close (GB)
(72) CAMPBELL, Stephanie, Bristol BS8 4PL, 6a Cornwallis Crescent (GB)

A61B 3/10 **DE E-1431663** 2021 09 22 **3052001**
(86) EP14070642 2014 09 26 2014776662

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HORNHAUT-ASTIGMATISMUS MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
(30) DE 2013 09 30 102013219810
(72) ANDREWS, Peter Delbert, 73447 Oberkochen, Gregor-Mendel-Straße 14 (DE)
(72) RILL, Michael Stefan, 07751 Jena, In den Halben Äckern 13 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1431664** 2021 09 22 **3214998**
(86) US15058722 2015 11 03 2015797511

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DRAHTLOSES SENSORSYSTEM MIT ERREGERELEMENT
(30) US 2014 11 07 201462077002 P
(72) BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GABRIEL, Nicholas T., 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)

A61B 5/00 **EN E-1431665** 2021 09 22 **2967349**
(86) CA14050268 2014 03 14 2014765228

(73) Synaptive Medical Inc., Toronto, ON M5V 3B1, 555 Richmond Street West Suite 800 (CA)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR HYPERSPECTRALEN BILDGEBUNG WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
(30) US 2013 03 15 201361800911 P
(30) US 2013 03 15 201361800695 P
(30) US 2013 03 15 201361801530 P
(30) US 2013 05 01 201361818223 P
(30) US 2013 05 01 201361818280 P
(72) WOOD, Michael, Toronto, Ontario M6H 2P4, 245 Concord Avenue (CA)
(72) PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M5R 2E4, 111 Hazelton Avenue (CA)
(72) YUWARAJ, Murugathas, Markham, Ontario L6C 2P3, 40 Cythia Jean Street (CA)
(72) SELA, Gal, Toronto, Ontario M4W 2X5, 29 Dunbar Road (CA)
(72) RICHMOND, Joshua, Toronto, Ontario M3H 2G6, 133 York Downs Drive (CA)
(72) MCFADYEN, Stephen, Toronto, Ontario M6J 0A4, 528-1169 Queen Street West (CA)

A61B 5/00 **EN E-1431666** 2021 09 22 **3310252**
(86) US16046273 2016 08 10 2016835810

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, 4601 Six Forks Road, Suite 103 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSDETEKTION ÜBER OPTOMECHANIK
(30) US 2015 08 12 201562204214 P
(30) US 2015 11 19 201562257502 P
(30) US 2016 06 03 201662345579 P
(72) WALTER, Jonathan T., Wake Forest, North Carolina 27587, 124 East Sycamore Avenue (US)
(72) JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27518, 107 Dagenham Lane (US)
(72) WAGNER, Wolfgang, Chapel Hill, North Carolina 27514, 631 Brookview Drive (US)
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, 824 Historian Street (US)
(72) TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, North Carolina 27596, 151 Rocking Horse Lane (US)
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, 2218 The Circle (US)
(72) ESCHBACH, Lawrence Christopher, Louisburg, NC 27549, 241 Lake Royale (US)
(72) LONG, Seth, Raleigh, North Carolina 27612, 6418 Swatner Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1431667** 2021 09 22 **2943119**
(86) US14011481 2014 01 14 2014703470

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) REKONSTRUKTION VON HERZAKTIVIERUNGSINFORMATIONEN AUF DER BASIS VON ELEKTRISCHEN UND MECHANISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 01 14 201361752241 P
(72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
(72) THAKUR, Dr. Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5666 Donegal Drive (US)
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, 1062 101st Lane Northeast (US)
(72) SHOME, Dr. Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, 3538 Glenarden Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1431668** 2021 09 22 **2469436**
(86) 2007 10 31 2011195916

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)
(54) System und Verfahren zur Überwachung von Herz-Lungen-Parametern
(30) US 2006 11 01 863862 P
(72) De Chazal, Philip, Dublin 2, 25 Butlers Court 77 Sir John Rogersons Quay (IE)
(72) Hanley, Conor, Dun Laoghaire, 5 Charlemont Terrace Crofton Road (IE)
(72) Heneghan, Conor, Campbell, CA California CA 95008, 861 W. Latimer Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1431669** 2021 09 22 **3541269**
(86) US17061845 2017 11 15 2017870865

(73) Avidhrt, Inc., East Lansing, MI 48823, 325 East Grand River (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VITALZEICHEN
(30) US 2016 11 15 201662422225 P
(72) WEEBADDE, Chandana, Prabode, Okemos, MI 48864, 2721 Sophiea Parkway (US)
(72) KARTHIK, Victor, Lansing, MI 48910, 2732 Trappers Cove Trail Apt. 3B (US)
(72) COLLINS, Brian, Seattle, WA 98107, 1701 NW 56th Street, 316 (US)
(72) FRANK, Robert, Detroit, MI 48226, 1135 Shelby Street Unit 2810 (US)

A61B 5/0215 **EN E-1431670** 2021 09 22 **3229721**
(86) IB15059271 2015 12 02 2015808820

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) INTERAKTIVE HERZTESTDATENSYSTEME
(30) US 2014 12 08 201462089125 P
(72) ANDERSON, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/0215 **EN E-1431671** 2021 09 22 **02145638**
(86) JP08058610 2008 05 09 2008752496

(73) Reinheart GmbH, 33332 Gütersloh, Oststraße 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON HERZFUNKTIONSÄNDERUNGEN
(30) JP 2007 05 10 2007125477
(72) TAKATANI, Setsuo, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medicaland Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Yoshimasa, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medicaland Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, Kupferstrasse 22 (DE)
(72) STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, Botzefeld 28 (BE)

A61B 5/024 **EN E-1431672** 2021 09 22 **3592220**
(86) US18021330 2018 03 07 2018712388

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON VORHOFARRHYTHMIEN
(30) US 2017 03 07 201762468165 P
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)

A61B 5/08 **EN E-1431673** 2021 09 22 **2775911**
(86) IB12056111 2012 11 02 2012787109

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM SEITENSTROM-SYSTEM MIT EINER EINWEG-ERFASSUNGSKAMMER
(30) US 2011 11 07 201161556370 P
(72) JAFFE, Michael Brian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCAMPOLI, David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1431674** 2021 09 22 **3220819**
(86) EP15069767 2015 08 28 2015767429

(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18 (DE)
(54) VERFAHREN UND FEEDBACKSYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER BEWEGUNGEN EINES VIELSEITIGEN SYSTEMS
(30) EP 2014 11 17 14193446
(72) DZIENGEL, Norman, 12249 Berlin, Seydlitzstraße 69 (DE)
(72) SEIFFERT, Martin, 13187 Berlin, Florastraße 13 (DE)
(72) KOLANO, Stefan, 12209 Berlin, Henleinweg 13 (DE)

A61B 5/117 **EN E-1431675** 2021 09 22 **3571994**
(86) CN17096565 2017 08 09 2017893392

(73) Suzhou Xiaosong Science & Technology Development Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215003, No. 6 Waiwujing Lane Pingjiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG UND EXTRAKTION DER EVIDENZ BIOLOGISCHER SPUREN
(30) CN 2017 01 22 201710045378
(72) HU, Xiaosong, Suzhou Jiangsu 215003, No. 6 Waiwujing Lane Pingjiang District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1431676** 2021 09 22 **3400876**
(86) 2018 05 03 2018170587

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) AUTOMATISCHE SCHÄTZUNG UND REDUZIERUNG DER STREUUNG BEI COMPUTERTOMOGRAFISCHEN SCANS
(30) US 2017 05 12 201715593342
(72) MASLOWSKI, Alexander, Lexington, KY 40503, 649 Beth Ln (US)
(72) WANG, Adam, Menlo Park, CA 94025, 343 Waverley St 1 (US)
(72) STAR-LACK, Josh, Palo Alto, CA 94303, 902 Van Auken Circle (US)
(72) SUN, Mingshan, Menlo Park, CA 94025, 311 Terminal Ave (US)
(72) WAREING, Todd, Gig Harbor, WA 98332, 10008 Gig Harbor Dr NW (US)

A61B 6/00 **EN E-1431677** 2021 09 22 **2685710**
(86) 2013 07 09 2013175794

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Röntgenbildgebungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Strahlenerkennungsempfindlichkeit, Programm und Programmspeichermedium
(30) JP 2012 07 13 2012158113
(72) ODA, Yasufumi, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 8/00 **EN E-1431678** 2021 09 22 **3651652**
(86) EP18068486 2018 07 09 2018740768

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBINDERANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 12 201762531386 P
(72) JAGMINAS, Eugenijus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KANAKASABHAPATHI, Sujith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAUMOVSKI, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SINGH, Satish, Sanjay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIGHT, Michael, J, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1431679** 2021 09 22 **3749214**
(86) EP19053065 2019 02 07 2019706250

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSÖSOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAFIE
(30) US 2018 02 08 201862627968 P
(72) CASWELL, John, Bench, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CUSCUNA, Dino, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KANAKASABHAPATHI, Sujith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEDOUX, Nikolas, Keith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PESZYNSKI, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIGHT, Michael, J., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/04 **EN E-1431680** 2021 09 22 **3273876**
(86) US16024356 2016 03 25 2016773872

(73) Paragon Surgical LLC, Fort Collins, CO 80525, 1213 Live Oak Court (US)
(54) NAHTFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 27 201562139448 P
(72) COPPLE, Zachary, Brooklyn, NY 11201, 200 Schermerhorn St. Apt. 718 (US)
(72) BEDI, Asheesh, MI 48103, 5962 Quebec Avenue, Ann Arbor (US)

A61B 17/06 **EN E-1431681** 2021 09 22 **3305211**
(86) 2012 12 13 2017197004

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) VERBESSERTE NAHT
(30) US 2012 02 23 201261602183 P
(72) Dumanian, Gregory J., Chicago, Illinois 60610, 1444 N Astor St. (US)
(72) Gurjala, Anandev N., Chicago, Illinois 60605, 1512 S. Prairie Ave. Unit B (US)

A61B 17/115 **EN E-1431682** 2021 09 22 **3662845**
(86) 2018 06 08 2020154027

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HANDHALTBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2017 06 09 201762517297 P
(30) US 2017 06 09 201762517276 P
(30) US 2018 05 07 201815972641
(72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, 1090 Neipsic Road (US)
(72) HRYB, John, Southington, CT 06489, 88 Rustic Oak Drive (US)
(72) KOLLAR, Charles, West Hartford, CT 06119, 158 South Quaker Lane (US)
(72) RICHARD, Paul D., Shelton, CT 06484, 22 Woodsend Avenue (US)
(72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
(72) VALENTINE, David, East Hampton, CT 06424, 208 West Hight Street (US)
(72) DELBO, James, Danville, PA 17821, 180 Moser Road (US)
(72) FIRTH, Scott, Guilford, CT 06437, 49 Edward Street (US)
(72) JOYCE, Steven, Durham, CT 06422, 18 Sycamore Drive (US)
(72) PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, 167 Greenwood Street (US)

A61B 17/115 **EN E-1431683** 2021 09 22 **2730238**
(86) 2013 11 08 2013192075

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Mechanische Sperre für kreisförmiges Heftgerät
(30) US 2012 11 09 201213673116
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 89 Beebe Street (US)

A61B 17/12 **DE E-1431684** 2021 09 22 **3285659**
(86) EP16053547 2016 02 19 2016706162

(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
(54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUM VERSCHLUSS EINER DEFEKTÖFFNUNG, EINES GEFÄSSES, EINES ORGANWEGS ODER EINER ANDEREN ÖFFNUNG IN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
(30) DE 2015 04 24 202015102060 U
(72) SCHÄFER, Joachim, 66620 Nonnweiler, Felsstrasse 9 (DE)

A61B 17/12 **EN E-1431685** 2021 09 22 **3709898**
(86) US18061321 2018 11 15 2018812575

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) CLIP UND CLIP-ANORDNUNG
(30) US 2017 11 15 201762586617 P
(30) US 2018 11 14 201862767353 P
(72) GREGAN, Darren, Auburn TWP Ohio 44023, 17640 Indian Hills Drive (US)
(72) HAACK, Scott, Chardon Ohio 44024, 12805 Big Creek Ridge Drive (US)
(72) HUIJS, Sven, Madison Ohio 44057, 320 Emily Drive (US)
(72) INSULL, Sarah, Painesville Ohio 44077, 62 Waldorf Drive (US)
(72) JOHN, Keith R., Chardon Ohio 44024, 9836 Stuckey Lane (US)
(72) KAYE, Christopher J., Middleburg Heights Ohio 44130, 7007 W. White Dove Lane Apt. 104 (US)
(72) MANN, Gary E., Painesville Ohio 44077, 153 Ava June Drive (US)
(72) MARTELLA, Tony, Painesville Ohio 44077, 1331 Oakwood Trail (US)
(72) MICHELINI, Joseph, Spring Lake Michigan 49456, 17557 Parkwood Dr. Unit B (US)
(72) MOHAMMADPOUR, Reza, Willoughby Ohio 44092, 34002 Marcum Boulevard Apt. 6302 (US)
(72) ROUSH, Eric, Redwood City California 94061, 2603 McGarvey Avenue (US)
(72) RUSSO, Jessica Lynn, Sagamore Hills Ohio 44067, 427 Troubadour Drive (US)
(72) USPENSKI, Alex, Chardon Ohio 44024, 12043 Woodin Road (US)
(72) WINSTANLEY, John P., Madison Ohio 44057, 3055 Arcola Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1431686** 2021 09 22 **3146917**
(86) 2016 09 23 2016190323

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FALTUNG EINES KÖRPERLUMENS
(30) US 2015 09 24 201514863928
(72) HENDERSON, Cortney E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VETRO WIDENHOUSE, Tamara S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CHEKAN, Edward G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/122 **EN E-1431687** 2021 09 22 **3335644**
(86) CN16084948 2016 06 06 2016834504

(73) Beijing Med-Zenith Medical Scientific Corporation Limited, Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan Street (CN)
(54) VORHOFKLEMME UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 08 11 201510505137
(72) ZHOU, Qingliang, Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)
(72) LI, Jinshan, Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)
(72) KE, Danian, Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)
(72) MENG, Jian, Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)

A61B 17/16 **EN E-1431688** 2021 09 22 **3573546**
(86) US18015316 2018 01 25 2018704380

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
(54) EIGENSCHAFTEN BASIERTE IDENTIFIKATION DES CHIRURGISCHEN TOOLS
(30) US 2017 01 25 201762450458 P
(72) CORPA DE LA FUENTE, Cedric, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 136 Carters Grove Drive (US)
(72) BELL, Brett, Freedom, Pennsylvania 15042, 128 Springer Road (US)

A61B 17/16 **DE E-1431689** 2021 09 22 **3434207**
(86) 2018 07 19 2018184347

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2017 07 26 102017116935
(72) Rominger, Markus, 78606 Seitingen-Oberflacht, Rominger Medizintechnik GmbH Hohnerstr. 22 (DE)
(72) Haunschild, Karl-Heinz, 78532 Tuttlingen, Karl Storz SE & Co. KG Dr.- Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Schmidberger, Jochen, 78532 Tuttlingen, Karl Storz SE & Co. KG Dr.- Karl-Storz-Str. 34 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1431690** 2021 09 22 **3620120**
(86) 2013 04 15 2019200903

(73) Episurf IP Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
(54) IMPLANTAT MIT EINER POSITIONSMARKIERUNG
(72) BAKE, Nina, 181 30 LIDINGÖ, Uddvägen 13B (SE)
(72) KROLL, Maria, 554 39 JÖNKÖPING, Mariebogatan 24 (SE)
(72) HERO, Niklas, 564 32 BANKERYD, Hagagatan 15 (SE)

A61B 17/17 **EN E-1431691** 2021 09 22 **3177225**
(86) AU15050256 2015 05 20 2015830479

(73) D'Urso, Paul S., Richmond, Victoria 3121, 32 Erin Street Suite 6.1 (AU)
(54) STEREOTAKTISCHE SCHABLONE
(30) AU 2014 08 05 2014100880
(30) AU 2014 08 05 2014903034
(72) D'Urso, Paul S., Richmond, Victoria 3121, 32 Erin Street Suite 6.1 (AU)

A61B 17/22 **EN E-1431692** 2021 09 22 **3641672**
(86) US18034855 2018 05 29 2018731325

(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VORWÄRTSGERICHTETEN STOSSWELLEN
(30) US 2017 06 19 201762521994 P
(72) NGUYEN, Hoa, D., Santa Clara, CA 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1431693** 2021 09 22 **3664728**
(86) US18067023 2018 12 21 2018836772

(73) C. R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) INZISIONSKATHETER MIT DOPPELZUGANG
(30) US 2017 12 30 201715859461
(72) RANDALL, Michael, Gilbert, AZ 85298, 15845 S. Parkcrest St. (US)
(72) VAN LIERE, Chad, Phoenix, AZ 85042, 8416 S. 15th Way (US)
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler, AZ 85224, 311 N. Carriage Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1431694** 2021 09 22 **3209225**
(86) US15056694 2015 10 21 2015791126

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRODENLOSE HERZVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 22 201462067074 P
(72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)

A61B 17/62 **EN E-1431695** 2021 09 22 **3373833**
(86) US16055747 2016 10 06 2016864733

(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) KREISFÖRMIGES FIXIERSYSTEM
(30) US 2015 11 12 201562254489 P
(72) ROBINSON, Chris, Hernando, MS 38632, 1668 Mason Drive (US)
(72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, TN 38002, 10398 Loblolly View Lane (US)

A61B 17/64 **EN E-1431696** 2021 09 22 **3606452**
(86) EP18058843 2018 04 06 2018719070

(73) Kyon AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)
(54) MODULARER EXTERNER FIXIERER
(30) EP 2017 04 07 17165580
(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zurich, Kaeferholzstrasse 34 (CH)
(72) BRESINA, Stephen, 7260 Davos, Muehlestrasse 5 (CH)

A61B 17/92 **EN E-1431697** 2021 09 22 **3560450**
(86) 2016 11 03 2019176078

(73) Shih, Jui-Yuan, Changhua Hsien, No. 179, Minzu Road Lukang Chen (TW)
(54) KRAFTBEGRENZUNGS- UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 01 26 105102409
(72) Shih, Jui-Yuan, Changhua Hsien, No. 179, Minzu Road Lukang Chen (TW)

A61B 17/94 **EN E-1431698** 2021 09 22 **3174483**
(86) US15042676 2015 07 29 2015826459

(73) Micro Medical Solutions, Inc., Quincy, MA 02169, 790 Willard Street , No.209, (US)
(54) KONSTRUKTION EINES HYPOTUBES
(30) US 2014 07 29 201462030435 P
(30) US 2014 09 26 201462055712 P
(72) SULLIVAN, Gregory, Quincy, MA 02169, 790 Willard Street, Apt. 209 (US)
(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, CA 95123, 6226 Valroy Drive (US)

A61B 18/02 **EN E-1431699** 2021 09 22 **3226749**
(86) CA15051250 2015 12 01 2015864380

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) BESTIMMUNG VON LUNGENVENEN- UND ANDEREN GEFÄSSVERSCHLÜSSEN UNTER VERWENDUNG EINES TEMPERATURPROFILS NACH EINER KALTEN SALZLÖSUNGSINJEKTION
(30) US 2014 12 05 201462088267 P
(30) US 2015 04 17 201514689174
(72) AVITALL, Boaz, Chicago, Illinois 60612, University of Illinois Hospital & Health Sci. Sys. 1801 West Taylor St. Outpatient Care Ctr., 3C (US)

A61B 18/18 **EN E-1431700** 2021 09 22 **3422983**
(86) US17020380 2017 03 02 2017760783

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ULTRASCHALLINSTRUMENTE FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME
(30) US 2016 03 04 201662303658 P
(72) STODDARD, Robert, Steamboat Springs Colorado 80487, 618 Meadowbrook Circle (US)
(72) LYONS, Michael, Boulder Colorado 80305, 610 S 45th Street (US)

A61B 34/10 **EN E-1431701** 2021 09 22 **2632350**
(86) US11057957 2011 10 27 2011782297

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG UND BEREITSTELLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER CHIRURGISCHER HILFSMITTEL
(30) US 2010 10 29 408392 P
(72) IANNOTTI, Joseph, P., Strongsville, OH 44136, 17504 Willow Wood Drive (US)
(72) BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44140, 27158 Lake Road (US)
(72) BRYAN, Jason, A, Avon Lake, OH 44012, 31669 Winners Circle (US)
(72) O'NEILL, Peter, D., Shaker Heights, OH 44122, 3041 Torrington Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1431702** 2021 09 22 **3273854**
(86) US16024262 2016 03 25 2016769785

(73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Reitoria Paço das Escolas (PT)
(54) SYSTEME ZUR RECHNERGESTÜTZTEN CHIRURGIE MIT VON EINER FREI BEWEGLICHEN KAMERA AUFGENOMMENEN INTRAOPERATIVEN VIDEOS
(30) US 2015 03 26 201562138529 P
(30) US 2015 11 15 201562255513 P
(72) DE ALMEIDA BARRETO, Joao Pedro, 3000-045 Coimbra, Rua Antonio Jose de Almeida, N 295, 1 Esq. (PT)

A61B 34/30 **EN E-1431703** 2021 09 22 **3242622**
(86) US16012627 2016 01 08 2016705328

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ISOLIERTE KRAFT-/DREHMOMENTSENSORANORDNUNG FÜR KRAFTGEREGELTEN ROBOTER
(30) US 2015 01 09 201562101647 P
(30) US 2016 01 07 201614990513
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) DELUCA, Richard T., Kalamazoo, MI 49008, 2247 Lorraine Avenue (US)

A61C 7/08 **EN E-1431704** 2021 09 22 **3705077**
(86) 2020 03 04 2020161017

(73) PhotoCentriC Limited, Peterborough Cambridgeshire PE1 5YW, Cambridge House Oxney Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GEDRUCKTEN ZAHNÄRZTLICHEN AUSRICHTERS ODER MUNDSCHUTZES
(30) GB 2019 03 04 201902878
(72) HOLT, Paul, Peterborough, PE1 5YW, PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB)
(72) BARLOW, Ed, Peterborough, PE1 5YW, PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB)
(72) KAMEL, Sarah, Peterborough, PE1 5YW, PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB)
(72) ANGELINI, Roberto, Peterborough, PE1 5YW, PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB)

A61C 8/00 **EN E-1431705** 2021 09 22 **3641694**
(86) IT18050111 2018 06 19 2018742611

(73) Advan S.r.l., 33020 Amaro (UD), Via Jacopo Linussio 1 (IT)
(54) INTRAOSSÄRES ZAHNIMPLANTAT
(30) IT 2017 06 19 201700068034
(72) ROCCI, Antonio, 66100 Chieti, Viale Europa Unita 43 (IT)
(72) BAGGI, Luigi, 03043 Cassino, Piazza Garibaldi 31 (IT)
(72) CAVENAGO, Mauro, 20064 Gorgonzola, Via Montessori 10 (IT)

A61C 13/00 **EN E-1431706** 2021 09 22 **3389552**
(86) US16066777 2016 12 15 2016820514

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) EINTEILIGE ZAHNRESTAURATIONSFORMEN
(30) US 2015 12 17 201562268551 P
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DORUFF, Mary C., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 13/01 **FR E-1431707** 2021 09 22 **3549550**
(86) 2019 03 29 2019166350

(73) TOUT DENTAIRE, 92500 Rueil Malmaison, 7 Rue Lieutenant Colonel Driant (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KÜNSTLICHEN GEBISSES
(30) FR 2018 04 04 1852929
(72) ATTALIN, Rémy, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o TOUT DENTAIRE, 7 Rue Lieutenant Colonel Driant (FR)

A61C 17/02 **EN E-1431708** 2021 09 22 **3222245**
(86) 2016 08 19 2016184968

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(54) METHODE UND ANORDNUNG ZUM REINIGEN VON EINEM KANAL
(30) EP 2016 03 22 16161539
(72) Ertl, Thomas, 63691 Ranstadt, Westring 9 (DE)
(72) Diebolder, Rolf, 89081 Ulm, Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnick an der Universität Ulm (ILM) Helmholtzstrasse 12 (DE)

A61C 17/34 **EN E-1431709** 2021 09 22 **2654614**
(86) IB11055387 2011 11 30 2011799492

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND BÜRSTENKOPF DAFÜR MIT BÜRSTENTEILEN MIT MEHREREN BEWEGUNGEN
(30) US 2010 12 20 201061424743 P
(72) KLOSTER, Tyler, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

A61C 19/04 **EN E-1431710** 2021 09 22 **3614961**
(86) US18030133 2018 04 30 2018724751

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) APEXLOKATOR-AUFSATZ
(30) US 2017 04 28 201762491506 P
(72) LANGBEIN, Silvio, York, Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60W. (US)
(72) STORCH, Reinhold, York, Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60W. (US)

A61F 2/00 **EN E-1431711** 2021 09 22 **2996629**
(86) US14038117 2014 05 15 2014797966

(73) Micell Technologies, Inc., Durham, NC 27713, 801 Capitola Drive Suite 1 (US)
(54) BIOABSORBIERBARE BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATE
(30) US 2013 05 15 201361823755 P
(72) MCCLAIN, James, B., Ocracoke, NC 27960, 45, Brughs Ridge Road P.O. Box 13 (US)

A61F 2/01 **EN E-1431712** 2021 09 22 **3184077**
(86) 2016 12 06 2016202543

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) FILTERVORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION IN EIN KÖRPERGEFÄSS
(30) US 2015 12 22 201562270821 P
(72) YANG, Shuo, West Lafayette, IN 47906, 1173 Montgomery St. (US)

A61F 2/07 **EN E-1431713** 2021 09 22 **3388025**
(86) 2011 11 15 2017210738

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FENESTRIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 11 16 414155 P
(30) US 2011 11 14 201113295817
(72) CULLY, Edward, H, Flagstaff, AZ 86004, 940 Sinagua Heights Drive (US)

A61F 2/16 **DE E-1431714** 2021 09 22 **3383318**
(86) EP16078952 2016 11 28 2016801779

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INTRAOKULARLINSEN-KASSETTE MIT DECKEL UND INJEKTOR MIT KASSETTE
(30) DE 2015 12 03 102015224142
(72) MÜLLER, Marco, 10437 Berlin, Lychener Straße 18 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1431715** 2021 09 22 **3432830**
(86) US17023897 2017 03 23 2017716687

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT KORRIGIERENDEN MERIDIANEN MIT VERLÄNGERTEM TOLERANZBAND
(30) US 2016 03 23 201662312321 P
(30) US 2016 03 23 201662312338 P
(30) US 2016 07 18 201662363428 P
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, California 92602, 22 Easthaven (US)

A61F 2/16 **EN E-1431716** 2021 09 22 **3432828**
(86) US17023836 2017 03 23 2017715869

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT KORREKTIVMERIDIANEN MIT ERWEITERTEM TOLERANZBEREICH
(30) US 2016 03 23 201662312321 P
(30) US 2016 03 23 201662312338 P
(72) ZHAO, Huawei, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1431717** 2021 09 22 **3288494**
(86) EP16059623 2016 04 29 2016719099

(73) Kephalios S.A.S., 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
(54) ANNULOPLASTIESYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER EFFEKTIVITÄT EINER BEHANDLUNG DURCH ANNULOPLASTIE
(30) EP 2015 04 29 15165726
(72) HAYOZ, Daniel, 1752 Villars-sur-Glâne, Route du Fort-St-Jacques 139 (CH)
(72) FERMI, Enrico, 75008 Paris, c/o Kephalios S.A.S. 5 Rue de la Baume (FR)
(72) ZANOTTI, Daniele, 13100 Aix en Provence, Bâtiment B - Appartement B.14 - 15 Rue du Vallon de la Vierge (FR)

A61F 2/24 **EN E-1431718** 2021 09 22 **3503848**
(86) US17048729 2017 08 25 2017844533

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) MEHRTEILIGE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2016 08 26 201662380061 P
(72) OBA, Travis Zenyo, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PETERSON, Matthew A., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) RABITO, Glen T., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) COOPER, Alexander H., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LANDON, David Robert, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) RATZ, J. Brent, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YI, Seung-Beom, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1431719** 2021 09 22 **3672528**
(86) US18047071 2018 08 20 2018847497

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2017 08 21 201762548280 P
(30) US 2018 08 16 201816103985
(72) LEVI, Tamir, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/26 **EN E-1431720** 2021 09 22 **3005986**
(86) 2009 10 09 2015171219

(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) INFUSION VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2008 10 10 136892 P
(72) Forsell, Peter, 1897 Bouveret, Route des lles 2B (CH)

A61F 2/46 **EN E-1431721** 2021 09 22 **2451406**
(86) SE10050815 2010 07 12 2010797403

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES HÜFTGELENKS
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 2/86 **EN E-1431722** 2021 09 22 **2667829**
(86) US12023006 2012 01 27 2012739348

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) ELEKTROGESPONNENER PTFE-BESCHICHTETER STENT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 01 28 201161437404 P
(72) ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, 3227 McKinney Avenue 20-D (US)
(72) HALL, John William, North Salt Lake, Utah 84054, 981 S. Parkway Drive (US)
(72) KELLAR, Robert S., Flagstaff, Arizona 86004, 708 N. Fox Hill Road (US)
(72) SIMMONS, Rachel Lynn, Bountiful, Utah 84010, 1128 S. Oakridge Lane (US)
(72) RADFORD, Robert J., Fremont, California 94536, 38366 Nebo Dr. (US)
(72) DOLMATCH, Bart, Dallas, Texas 75225, 3812 Colgate Avenue (US)

A61F 7/00 **EN E-1431723** 2021 09 22 **02214607**
(86) SE08000581 2008 10 10 2008838195

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTONIE, HYPOTONIE ODER ANEURYSMA MIT WÄRME
(30) US 2007 10 11 960715 P
(30) US 2007 10 11 960716 P
(30) US 2007 10 29 733 P
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 9/00 **EN E-1431724** 2021 09 22 **2600812**
(86) US11046870 2011 08 05 2011743753

(73) ForSight Vision4, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUGES
(30) US 2010 08 05 371154 P
(30) US 2010 10 26 406934 P
(30) US 2010 10 27 407361 P
(30) US 2010 08 05 371136 P
(30) US 2010 08 05 371169 P
(72) DE JUAN, Eugene, Jr., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ALSTER, Yair, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) FARINAS, Kathleen, Cogan, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) MACFARLANE, K., Angela, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) REICH, Cary, J., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) CAMPBELL, Randolph, E., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ERICKSON, Signe, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)

A61F 9/007 **DE E-1431725** 2021 09 22 **3730106**
(86) 2019 04 26 2019171418

(73) Wefis GmbH, 50996 Köln, Konrad Adenauer Strasse 25 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER HOHLNADEL AN EINEM PHACO-INSTRUMENTENHANDSTÜCK UND ZUM DEMONTIEREN VON DIESEM
(72) Wernz, Dietrich, 50996 Köln, Konrad-Adenauer-Straße 25 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1431726** 2021 09 22 **3197409**
(86) US15052199 2015 09 25 2015777805

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) SYSTEME FÜR LINSENFÖRMIGEN LASEREINSCHNITT
(30) US 2014 09 25 201462055437 P
(30) US 2015 06 23 201562183653 P
(72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, 1475 E. Gate Way (US)

A61F 11/00 **EN E-1431727** 2021 09 22 **3324907**
(86) US16043166 2016 07 20 2016828483

(73) Tufts University, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(73) The General Hospital Corporation - dba Mass General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE OHRSCHLÄUCHE AUS SEIDE
(30) US 2015 07 20 201562194423 P
(72) KAPLAN, David, Concord, MA 01742, 46 Pond Street (US)
(72) WHALEN, Michael, Needham, MA 02492, 252 Manning Street (US)
(72) HARTNICK, Christopher, Newton, MA 02461, 31 Duncklee Street (US)

A61F 13/42 **EN E-1431728** 2021 09 22 **3413855**
(86) US17018232 2017 02 16 2017760476

(73) Dan-Jumbo, Eugene, Bothell, Washington 98021, 22722 29th Drive South East Suite 100 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE, SYMMETRISCH GEWEBTE WEARABLE-UNTERWÄSCHE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 02 201615058925
(72) Dan-Jumbo, Eugene, Bothell, Washington 98021, 22722 29th Drive South East Suite 100 (US)

A61G 7/002 **EN E-1431729** 2021 09 22 **3530250**
(86) 2013 07 25 2018210777

(73) Joerns Healthcare, LLC, Steven Point, WI 54481, 5001 Joerns Drive (US)
(54) MATRATZE MIT EINSTELLBARER BREITE
(30) US 2012 07 25 201261675639 P
(72) GUTHRIE, Brian, Pasadena, CA 91107, 3275 Vosburg St. (US)

A61H 3/04 **DE E-1431730** 2021 09 22 **3622937**
(86) 2018 10 31 2019204927

(73) Disco Drives Kirschey GmbH, 42329 Wuppertal, Ittertaler Strasse 52 (DE)
(54) ROLLATOR MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2017 11 22 102017127568
(72) Kirschey, Gerhard, 42329 Wuppertal, Ittertaler Straße 52 (DE)

A61H 9/00 **DE E-1431731** 2021 09 22 **3630041**
(86) EP18064352 2018 05 31 2018728622

(73) EIS GmbH, 33609 Bielefeld, Am Lenkwerk 3 (DE)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 31 102017005213
(30) DE 2017 06 07 102017112561
(72) WITT, Florian, 21465 Wentorf, Am Feldrand 5b (DE)

A61J 1/14 **EN E-1431732** 2021 09 22 **3395318**
(86) 2013 12 27 2018177196

(73) Abbott Laboratories, North Chicago, IL 60064, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park (US)
(54) SEPTA
(30) US 2013 03 12 201313796553
(72) LUOMA, Robert P., Colleyville, TX 76034, 4300 Shadow Ridge Drive (US)

A61J 1/20 **EN E-1431733** 2021 09 22 **3664767**
(86) US18046235 2018 08 10 2018760179

(73) Neomed, Inc., Woodstock, GA 30188, 100 Londonderry Court Suite 112 (US)
(54) FLUIDTRANSFERVERBINDER
(30) US 2017 08 11 201762544167 P
(72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock GA 30189, 413 Dockside Cove (US)
(72) DOORNBOS, David, A., Woodstock GA 30188, 101 Arbor View Court (US)
(72) CARY, Mariann, Canton, GA 30115-9302, 107 Palm Springs Ct (US)
(72) COSTELLO, Mark, M., Ballinrobe Co. Mayo, Knockgloss (IE)
(72) LEDWITH, Brian, Claregalway Co. Galway, Palm Hill House Kiltrogue (IE)

A61J 1/20 **EN E-1431734** 2021 09 22 **3701928**
(86) 2020 02 13 2020157221

(73) ADIENNE Pharma & Biotech SA, 6900 Lugano, Via Zurigo 46 (CH)
(54) STERILE ODER STERILISIERTE VERPACKUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINISCHEN ODER ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCHEN STOFFEN
(30) IT 2019 02 26 201900002745
(72) GOBBI FRATTINI, Mr. Paolo Giuseppe, 23035 Sondalo - SO, Via Stelvio, 12 (IT)

A61K 6/60 **EN E-1431735** 2021 09 22 **2638893**
(86) JP11074256 2011 10 21 2011839521

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ALGINAT-ABFORMMATERIAL ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG UND DABEI VERWENDETE HÄRTEMITTELPASTE
(30) JP 2010 11 10 2010252232
(72) NAGASAWA, Yuko, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MATSUSHIGE, Koji, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) GYAKUSHI, Hidetoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61K 6/889 **EN E-1431736** 2021 09 22 **3675800**
(86) EP18073380 2018 08 30 2018759127

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) PHOTOINITIATORMODIFIZIERTES POLYSÄUREPOLYMER
(30) EP 2017 08 30 17188541
(30) EP 2017 10 18 17197057
(72) MAIER, Maximilian, 49080 Osnabrück, Schloßstr. 41 (DE)
(72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) SCHEUFLER, Christian, 78234 Engen, Lindenstr. 28 (DE)
(72) RENN, Caroline, 78224 Singen, August-Ruf-Str. 37 (DE)
(72) SZILLAT, Florian, 78462 Konstanz, Tulengasse 1 (DE)

A61K 8/24 **EN E-1431737** 2021 09 22 **3223773**
(86) US14072451 2014 12 26 2014825580

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(72) JOSIAS, Wilbens, North Plainfield, New Jersey 07063, 339 Harvey Avenue (US)
(72) ROBINSON, Richard, Belle Mead, New Jersey 08502, 51 Ketchum Road (US)
(72) PEPPERNEY, Adam, Easton, Pennsylvania 18045, 6 Hilltop Circle (US)
(72) SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown, New Jersey 08094, 30 Chinkapin Court (US)

A61K 8/365 **EN E-1431738** 2021 09 22 **2968083**
(86) US14024613 2014 03 12 2014775784

(73) Primal Therapies, Inc., Boise, ID 83704, 9947 West Emerald St. (US)
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG MIT CHELATBILDNER UND BASIS
(30) US 2013 03 12 201361851748 P
(30) US 2014 02 05 201461965678 P
(72) STEIN, Emily A., San Leandro, CA 94577, 963 Helen Avenue (US)

A61K 8/44 **EN E-1431739** 2021 09 22 **3283049**
(86) CN16086994 2016 06 24 2016889671

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) RUSSO, Amy, Belle Mead, New Jersey 08502, 11 Kent Place (US)
(72) STETTLER, Hansruedi, CH-Basel 4054, Sennheimerstrasse 15 (CH)
(72) WON, Betty, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) MANUS, Lisa, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, 2 Black Court (US)
(72) YAN, Peng, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road GETDD Xingang Huangpu (CN)
(72) TAN, Chengkang, Guangzhou City Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road GETDD Xingang Huangpu (CN)
(72) PATEL, Vyoma, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville, New Jersey 08690, 8 Windward Way (US)
(72) POTANIN, Andrei, Hillsborough, New Jersey 08844, 613 Danley Lane (US)
(72) HUANG, Xiao Yi, Guangzhou Guangdong 510730, Room 2006 35 Lin Jiang Avenue (CN)

A61K 8/49 **EN E-1431740** 2021 09 22 **3131530**
(86) US15023769 2015 04 01 2015779417

(73) Avon Products, Inc., Suffern, NY 10901, 1 Avon Place (US)
(54) VOLUMENGEBENDE MASCARAZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 04 17 201461981107 P
(72) FAVA BEKISZ, Collette, Bronxville, New York 10708, 31 Pondfield Road West (US)
(72) RANADE, Rahul A., Morristown, New Jersey 07960, 22 Ellsworth Avenue (US)

A61K 8/49 **EN E-1431741** 2021 09 22 **3558254**
(86) EP17083877 2017 12 20 2017823124

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN MITHILFE VON MINDESTENS EINEM SPEZIELLEN 2- ODER 4-AZOPYRIDINIUM-FARBSTOFF UND MINDESTENS EINEM FLUORESZENTEN FARBSTOFF
(30) FR 2016 12 22 1663246
(72) BLAISE, Christian, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) DAVID, Hervé, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 avenue Eugène Schueller BP 22 (FR)

A61K 8/49 **FR E-1431742** 2021 09 22 **3661482**
(86) EP18071204 2018 08 03 2018746960

(73) Pierre Fabre Médicament, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, Place Abel Gance (FR)
(54) EINE MYRTEEXTRAKT UND FLUORIDSALZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MUNDPFLEGE
(30) FR 2017 08 04 1757537
(72) FIORINI, Christel, 31500 Toulouse, 6 rue Charles Nodier (FR)
(72) FABRE, Bernard, 31450 Belberaud, Lieu-Dit En Semy (FR)

A61K 9/00 **EN E-1431743** 2021 09 22 **3417848**
(86) 2003 08 05 2018187546

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(54) BIOKOMPATIBLE PHASENUMKEHRBARE PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2002 08 06 401282 P
(30) US 2002 09 13 243482
(72) SCHANKERELI, Kemal, Stillwater, MN 55082, 124 South 2nd Street (US)
(72) DIECK, Ronald, Palo Alto, CA California 94301, 335 Lowell Avenue (US)

A61K 9/08 **EN E-1431744** 2021 09 22 **3461473**
(86) 2010 12 17 2018199795

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG, WELCHE HALBVERFESTIGT IST IM SAUREN BEREICH
(30) JP 2009 12 18 2009287972
(72) INOUE, Hiroaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) KAWASHIMA, Yui, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) HAMADA, Kazuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) YOKOTA, Shinichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MAEDA, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku (JP)
(72) MAE, Tatsumasa, Tokyo 107-6028, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) TOMONO, Jun, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

A61K 9/14 **EN E-1431745** 2021 09 22 **3049473**
(86) CA14050921 2014 09 25 2014846953

(73) Engene, Inc., Montreal, Quebec H4S 1Z9, 7171 Frederick-Banting (CA)
(54) ZWEIFACH DERIVATISIERTE CHITOSAN-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUM IN-VIVO-GENTRANSFER
(30) US 2013 09 25 201361882500 P
(72) GAO, Jun, Coquitlam, British Columbia V3J 2Y7, 607 Langside Avenue (CA)
(72) HSU, Eric, Vancouver, British Columbia V5Z 3W7, 5870 Fremlin Street (CA)
(72) CHEUNG, Anthony, Vancouver, British Columbia V6B 0A5, 2301-8 Smithe Mews (CA)

A61K 9/16 **EN E-1431746** 2021 09 22 **3150198**
(86) 2011 04 07 2016185289

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 3-(6-(1-(2,2-DIFLUORBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL)-CYCLOPROPANCARBOXAMIDO)-3-METHYLPYRIDIN-2-YL)BENZOESÄURE UND VERABREICHUNG DAVON
(30) US 2010 04 07 321729 P
(30) US 2010 04 07 321748 P
(30) US 2010 07 22 366562 P
(72) VERWIJS, Marinus, Jacobus, Framingham, MA Massachusetts 01701, 4 Carter Drive (US)
(72) ALARGOVA, Rossitza, Gueorguieva, Brighton, MA Massachusetts 02135, 148 Newton Street (US)
(72) KAUSHIK, Ritu, Rohit, Watertown, MA Massachusetts 02472, 24 Church Street (US)
(72) KADIYALA, Irina, Nikolaevna, Newton, MA Massachusetts 02457, 40 Hagen Road (US)
(72) YOUNG, Christopher, Ryan, Waltham, MA Massachusetts 02451, 42 Francis Street Unit 1 (US)

A61K 9/20 **EN E-1431747** 2021 09 22 **2630955**
(86) 2007 08 15 2013168715

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) Ibuprofen-Dosierschema mit sofortiger und verzögerter Freisetzung
(72) Lee, Der-Yang, Flemington NJ New Jersey 08822, 31 Vail Lane (US)
(72) Bunick, Frank, Randolph NJ New Jersey 07869, 47 Long Ridge Road (US)
(72) Schwing, James, Cherry Hill NJ New Jersey 08034, 919 Abington Road (US)

A61K 9/20 **EN E-1431748** 2021 09 22 **3556345**
(86) KR17014731 2017 12 14 2017879982

(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE MIT CARBAMATVERBINDUNG
(30) KR 2016 12 14 20160170434
(72) BAEK, Myoung Ki, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, So Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1431749** 2021 09 22 **3628004**
(86) US19039573 2019 06 27 2019740259

(73) Amneal Complex Products Research LLC, Bridgewater, NJ 08807, 995 U.S. Highway 202/206 (US)
(54) SELBSTREGULIERENDE OSMOTISCHE GASTRORETENTIVE ARZNEIMITTELABGABESYSTEME
(30) US 2018 06 27 201862690568 P
(30) US 2019 03 22 201962822572 P
(72) SHAH, Navnit H., Clifton, NJ 007012, 203 Beverely Hill Road (US)
(72) PHUAPRADIT, Wantanee, Montville, NJ 07045, 4 Effingham-Low Court (US)
(72) DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981, 202 Altaview Court (US)
(72) VAGHASHIYA, Jaydeep, Woodbridge, NJ 07095, 190 Roanoke Street (US)
(72) MEGHPARA, Kanji, Morris Plains, NJ 07950, 60 Stockton Court (US)

A61K 9/20 **EN E-1431750** 2021 09 22 **3216450**
(86) CN15093953 2015 11 06 2015857367

(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222047, The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone Lianyungang (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT CYCLINHEMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 11 07 201410623810
(72) ZENG, Jin, Lianyungang Jiangsu 222047, The 10th Industrial Sub-Zone Development Zone (CN)
(72) WANG, Ruijun, Lianyungang Jiangsu 222047, The 10th Industrial Sub-Zone Development Zone (CN)
(72) WANG, Xiaolei, Lianyungang Jiangsu 222047, The 10th Industrial Sub-Zone Development Zone (CN)

A61K 9/24 **EN E-1431751** 2021 09 22 **3383397**
(86) US16063894 2016 11 29 2016871332

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DORAVIRIN, TENOFOVIR-DISOPROXIL-FUMARAT UND LAMIVUDIN
(30) US 2015 12 02 201562261953 P
(72) PANMAI, Santipharp, Rahway New Jersey 07064-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) TATAVARTI, Aditya, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FARRINGTON, Andrew, M., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BIYYALA, Varsha, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ALLAIN, Leonardo, R., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) NEFLIU, Marcela, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) KLINZING, Gerard, R., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) REN, Jie, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LAMM, Matthew, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/035 **DE E-1431752** 2021 09 22 **3468541**
(86) EP17064026 2017 06 08 2017730120

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 2 (DE)
(54) WIRKSTOFFE GEGEN PROTOZOEN
(30) EP 2016 06 09 16173828
(72) BEITZ, Eric, 24229 Dänischenhagen, Spechtwinkel 4 (DE)
(72) GOLLDACK, André, 24143 Kiel, Blitzstraße 64 (DE)
(72) HENKE, Björn, 24116 Kiel, Metzstraße 12 (DE)

A61K 31/11 **EN E-1431753** 2021 09 22 **3254680**
(86) KR16001111 2016 02 02 2016746814

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON KREBSSTAMMZELLEN MIT ALDEHYDINHIBITOR UND BIGUANIDBASIERTER VERBINDUNG
(30) KR 2015 02 02 20150016295
(30) KR 2016 01 27 20160010118
(72) KANG, Seok Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6114-601 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Jong Hee, Seoul 04139, 105-1601 63 Baekbeom-ro 25-gil Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Eui Hyun, Seoul 06003, 64-404 58 Apgujeong-ro 39-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 10378, 607-506 183 Daesan-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) JO, Yun Hee, Seoul 03991, 401 54-5 Donggyo-ro 25-gil Mapo-gu (KR)
(72) PARK, Junseong, Seoul 05243, 203-403 47 Cheonjung-ro 5-gil Gangdong-gu (KR)
(72) SHIM, Jin Kyoung, Seoul 02196, 2-906 19 Sagajeong-ro 71-gil Jungnang-gu (KR)
(72) KIM, Soo Youl, Goyang-si Gyeonggi-do 10382, 103-1304 211 Juhwa-ro Ilsanseo-gu (KR)

A61K 31/167 **EN E-1431754** 2021 09 22 **3380080**
(86) US16063618 2016 11 23 2016869283

(73) Nortic Holdings Inc., East Brunswick, NJ 08816, 2 Tower Center Boulevard, Suite 1101, (US)
(54) TOPISCHES FILMBILDENDES SPRAY
(30) US 2015 11 23 201562258672 P
(72) KOTTAYIL, S., George, West Windsor, NJ 08550, 26201 Osprey Way (US)
(72) KUMAR, Amresh, Plainsboro, NJ 08536, 6714 Rsven Crest Drive (US)
(72) SUNTHANKAR, Prasanna, West Windsor, NJ 08550, 12212 Thrasher Trail (US)
(72) KAVURU, Vimal, Holmdel, NJ 07733, 11 Maacka Drive (US)

A61K 31/352 **EN E-1431755** 2021 09 22 **2598206**
(86) IB11053345 2011 07 27 2011811916

(73) Indus Biotech Private Limited, Pune 411 048, Maharashtra, 1, Rahul Residency, Plot Nos 6 & 7 Off Salunke Vihar, Road Kondhwa (IN)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRONCHOKONSTRIKTIONEN
(30) IN 2010 07 28 2145MU2010
(72) BHASKARAN, Sunil, Maharashtra 411040, No. 12 Anchor Haven Apartments Wanworie Pune (IN)
(72) VISHWARAMAN, Mohan, Maharashtra 411048, D-301 Gladiola Nivedita Gardens Salunke Vihar Road Kondhwa Pune (IN)

A61K 31/4184 **EN E-1431756** 2021 09 22 **3638233**
(86) EP18065669 2018 06 13 2018733531

(73) Euro-Celtique S.A., 2350 Luxembourg, 1, rue Jean Piret (LU)
(54) TINOSTAMUSTIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EIERSTOCKKREBS
(30) GB 2017 06 13 201709405
(72) MEHRLING, Thomas Jorg, 4052 Basel, Sevogelstrasse 30 (CH)

A61K 31/4418 **EN E-1431757** 2021 09 22 **3511001**
(86) 2018 10 23 2018202096

(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500034, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills (IN)
(54) PIRFENIDONHALTIGE TABLETTE UND KAPSELFORMULIERUNG
(30) IN 2018 01 12 201811001461
(72) Gujjar, Chaitanya Yogananda, 502 319 Telangana State, c/o AET Laboratories Private Limited Survey No. 42, Gaddapotharam Village, Kazipally Industrial Area, Sangareddy District (IN)
(72) Uppala, Susheel Prakash, 502 319 Telangana State, c/o AET Laboratories Private Limited Survey No. 42, Gaddapotharam Village, Kazipally Industrial Area, Sangareddy District (IN)
(72) Dhanala, Harish, 502 319 Telangana State, c/o AET Laboratories Private Limited Survey No. 42, Gaddapotharam Village, Kazipally Industrial Area, Sangareddy District (IN)
(72) Donga, Nani Prasad, 502 319 Telangana State, c/o AET Laboratories Private Limited Survey No. 42, Gaddapotharam Village, Kazipally Industrial Area, Sangareddy District (IN)
(72) Bandla, Srimannarayana, 502 319 Telangana State, c/o AET Laboratories Private Limited Survey No. 42, Gaddapotharam Village, Kazipally Industrial Area, Sangareddy District (IN)
(72) Rallabandi, Bala Ramesha Chary, 502 319 Telangana State, c/o AET Laboratories Private Limited Survey No. 42, Gaddapotharam Village, Kazipally Industrial Area, Sangareddy District (IN)
(72) Velaga, Siva Rama Krishna, 500078 Hyderabad, c/o Laurus Labs Ltd Plot No. DS1, IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally, Shameerpet (IN)
(72) Schlehahn, Hendrik, 22767 Hamburg, c/o Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG) Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)

A61K 31/444 **EN E-1431758** 2021 09 22 **3233079**
(86) US15065434 2015 12 14 2015870773

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) (S)-N-(3-(6-ISOPROPOXYPYRIDIN-3-YL)-1H-INDAZOL-5-YL)-1-(2-(4-(4-(1-METHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PHENYL)-3,6-DIHYDROPYRIDIN-1(2H)-YL)-2-OXOETHYL)-3- (METHYLTHIO)PYRROLIDIN-3-CARBOXAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
(30) US 2014 12 19 201462094515 P
(72) BAHL, Deepak, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LEE, Yung-Chi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LEE, Alfred, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MARINARO, William Anthony, Jr., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHANG, Dan, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) FENG, Tao, Shanghai 201203, 399 Xiangnan Road Unit 53 Pudong District (CN)

A61K 31/4468 **EN E-1431759** 2021 09 22 **3233081**
(86) US15066453 2015 12 17 2015871096

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) TRANSDERMALE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG ENTHALTEND FENTANYL
(30) US 2014 12 19 201462094659 P
(72) PRESZLER PRINCE, Amy, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CANTOR, Adam, S., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOEHRLE, Stephen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HART, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DIZIO, James, P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SYKORA, Sarah, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HUSBERG, Michael, L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 31/4745 **EN E-1431760** 2021 09 22 **3065741**
(86) US14063095 2014 10 30 2014860736

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) AUF SESAMÖL BASIERENDE INJEKTIONSFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 11 05 201361900255 P
(72) BEAURLINE, Joseph, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) ELVECROG, James, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) VASILAKOS, John, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) CAPECCHI, John, T., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Karen, E., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center P.O. Box 33427 (US)

A61K 31/48 **EN E-1431761** 2021 09 22 **3445362**
(86) US17028656 2017 04 20 2017721270

(73) VeroScience LLC, Tiverton RI 02878, 1334 Main Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN
(30) US 2016 04 20 201662325342 P
(72) CINCOTTA, Anthony H., Tiverton Rhode Island 02878, 158 Lake Road (US)

A61K 31/519 **EN E-1431762** 2021 09 22 **2892535**
(86) US13057432 2013 08 30 2013835019

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR EINE KREBSHILFSTHERAPIE
(30) US 2012 09 04 201261696375 P
(72) LAQUERRE, Sylvie, King of Prussia, Pennsylvania 19406, c/o GlaxoSmithKline Global Patents Department 709 Swedeland Road (US)
(72) LEBOWITZ, Peter F., Research Triangle Park, North Carolina 27709, c/o GlaxoSmithKline Global Patents Department Five Moore Drive P. O. Box 13398 (US)

A61K 31/519 **EN E-1431763** 2021 09 22 **3172213**
(86) US15041360 2015 07 21 2015824907

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) MAKROCYCLISCHE KINASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 07 21 201462027099 P
(72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) CHOI, Hwan Geun, Chestnut Hill, MA 02467, 203 Gerry Road (US)
(72) LIANG, Yanke, Boston, MA 02215, 400 Brookline Avenue 21G (US)

A61K 31/519 **EN E-1431764** 2021 09 22 **3668516**
(86) EP18072077 2018 08 15 2018752161

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) STABILE LYOPHILISATE MIT 5,10-METHYLENE-(6R)-TETRAHYDROFOLSÄURE UND EINER DICARBONSÄURE
(30) EP 2017 08 16 17186518
(72) MOSER, Rudolf, 8200 Schaffhausen, Lahnhalde 11 (CH)
(72) GROEHN, Viola, 8447 Dachsen, Neuwingertstrasse 9 (CH)
(72) AMMANN, Thomas, 8460 Marthalen, Seebestrasse 1 (CH)

A61K 31/519 **EN E-1431765** 2021 09 22 **3033086**
(86) IB14063782 2014 08 07 2014752433

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KOMBINATIONSTHERAPY ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 08 14 201361865804 P
(30) US 2013 10 22 201361894029 P
(72) CHEN, Yan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HUANG, Xizhong, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) KIM, Sunkyu, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 31/551 **EN E-1431766** 2021 09 22 **3519051**
(86) CN17103660 2017 09 27 2017854887

(73) Beigene, Ltd., Grand Cayman KY1-1108, 94 Solaris Avenue Camana Bay (KY)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS DURCH KOMBINATION MIT PARP-INHIBITOREN
(30) WO 2016 09 27 PCT/CN2016/100320
(72) WANG, Lai, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) TANG, Zhiyu, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) LUO, Lusong, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) WEI, Min, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) LI, Kang, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) SONG, Jing, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) ZHANG, Tong, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) WANG, Hexiang, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) REN, Bo, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
(72) ZHOU, Changyou, Princeton NJ 08540, 4 Casselberry Way (US)

A61K 31/558 **EN E-1431767** 2021 09 22 **3120853**
(86) KR15002755 2015 03 20 2015764825

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University, Seoul 140-742, (Cheongpa-dong 2-ga) 100 Cheongpa-ro 47-gil Yongsan-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON STK11-MUTATIONSKREBS MIT HERZGLYCOSIDEN
(30) KR 2014 03 20 20140032585
(30) KR 2015 03 19 20150038485
(72) YOON, Suk Joon, Seoul 135-795, Yeoksam-dong Gaenari Apt. 106-703 306 Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(72) HE, Ning Ning, Seoul 140-132, Cheongpa-dong 2-ga 56 Hyochangwon-ro 86-gil Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Na Young, Seoul 152-841, Guro-dong 1212 beadstweetgreen 23 Gurojungang-ro 18-gil Guro-gu (KR)
(72) CHO, Yong-Yeon, Seoul 152-821, Gaebong-dong Yeonghwa Apt. 102-404 11 Gyeongin-ro 40-gil Guro-gu (KR)

A61K 31/575 **EN E-1431768** 2021 09 22 **3437645**
(86) JP17013214 2017 03 30 2017775388

(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001, 10 Hudson Yards, 37th Floor (US)
(54) FILMTABLETTE MIT HOHER CHEMISCHER STABILITÄT DES WIRKSTOFFES
(30) JP 2016 03 31 2016071408
(72) MATONO, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 3-45 Kurakakiuchi 1-chome (JP)
(72) HAYAMA, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. Kobe KIMEC Center Building 5F 5-2 Minatojimaminamimachi 1-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/60 **EN E-1431769** 2021 09 22 **3484480**
(86) US17041092 2017 07 07 2017742350

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) VERWENDUNG VON HOMOSALAT UND OCTYLSALICYLAT ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) US 2016 07 15 201662362951 P
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, 1809 Hwy BB (US)
(72) MARLING, Steven, Madison, WI 53703, 15 N. Hancock Street Unit 4l (US)
(72) PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, 6139 HwyH (US)
(72) WANG, Yangping, F., Madison, WI 53719, 701 Ondossagon Way (US)

A61K 31/7115 **EN E-1431770** 2021 09 22 **3302501**
(86) US16034275 2016 05 26 2016804054

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Surefire Medical, Inc., Westminster, CO 80031, d/b/a TriSalus Life Sciences 6272 West 91st Avenue (US)
(54) KOMBINATION AUS EINEM PD-1-ANTAGONISTEN UND CPG-C-TYP-OLIGONUKLEOTID ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 05 29 201562168449 P
(30) US 2015 06 01 201562169309 P
(72) YU, Ying, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) DENKER, Andrew Evan, Ardmore, PA 19003, 119 Bleddyn Road (US)
(72) SADEKOVA, Svetlana, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) PHAN, Uyen Truong, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) KASTELEIN, Robert A., Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) KAUFMAN, David Ross, North Wales, Pennsylvania 19454, 351 N. Sumneytown Pike (US)
(72) COFFMAN, Robert L., Berkeley, California 94710-2753, 2929 Seventh Street, Suite 100 (US)
(72) GUIDUCCI, Cristiana, Berkeley, California 94710-2753, 2929 Seventh Street, Suite 100 (US)
(72) JANSSEN, Robert S., Berkeley, California 94710-2753, 2929 Seventh Street, Suite 100 (US)

A61K 31/726 **EN E-1431771** 2021 09 22 **3445377**
(86) EP17058877 2017 04 12 2017716921

(73) Bioiberica, S.A.U., 08389 Palafolls, Ctra. Nacional II km. 688 Zona Industrial (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HAUT
(30) ES 2016 04 18 201630479
(72) ESCAICH FERRER, José, 08389 Palafolls, c/o BIOIBERICA S.A.U. Ctra. Nacional II km. 688 Zona Industrial (ES)
(72) SEGARRA LÓPEZ, Sergi, 08202 Sabadell, carrer Arimón 32 3º 1ª (ES)
(72) CÓRDOBA LUCIO, Javier, 08500 Vic, carrer Mossen Antoni Maria Alcover 3 (ES)
(72) FLORES GARCÍA, Jorge, 08150 Parets Del Vallès, Avenida España 32 bajos 1ª (ES)
(72) VELASCO FRANCO, Alfonso, 08338 Premià De Dalt, carrer Torrent de la Bóvila 18 (ES)

A61K 33/14 **EN E-1431772** 2021 09 22 **3370737**
(86) US16060371 2016 11 03 2016862988

(73) Prescient Pharma LLC, Canton, Massachusetts 02021, 580 Washington Street (US)
(54) ANTI-AGING-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 04 201562250910 P
(72) IDELEVICH, Pavel, Canton, Massachusetts 02021, 580 Washington Street (US)
(72) IDELEVICH, Anna, Canton, Massachusetts 02021, 580 Washington Street (US)

A61K 35/12 **EN E-1431773** 2021 09 22 **2818173**
(86) JP13054483 2013 02 22 2013752335

(73) Saeki, Masanori, Tamano-shi, Okayama 706-0224, 487-22 Hachihama-cho Osaki (JP)
(54) ZELLPRÄPARAT MIT FETTZELLEN
(30) JP 2012 02 24 2012038323
(72) Saeki, Masanori, Tamano-shi, Okayama 706-0224, 487-22 Hachihama-cho Osaki (JP)

A61K 35/14 **EN E-1431774** 2021 09 22 **2934555**
(86) US13077334 2013 12 21 2013865661

(73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Westborough, MA 01581, 9 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) US 2012 12 21 201261740699 P
(30) US 2013 03 15 201361787476 P
(72) FENG, Qiang, Natick, MA 01760, 16 Maine Avenue (US)
(72) LU, Shi-jiang, Shrewsbury, MA 01545, 22 Vega Drive (US)
(72) LANZA, Robert, P., Clinton, MA 01510, 35 South Meadow Road (US)

A61K 35/16 **EN E-1431775** 2021 09 22 **3426265**
(86) US17029955 2017 04 27 2017790474

(73) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)
(54) PLASMAFRAKTIONEN ALS THERAPIE VON TUMORWACHSTUM UND -PROGRESSION
(30) US 2016 04 28 201662329061 P
(30) US 2016 08 18 201662376529 P
(30) US 2016 10 24 201662412262 P
(72) BRAITHWAITE, Steven, P., Redwood City CA 94065, 505 Jetty Way (US)
(72) MINAMI, S., Sakura, San Francisco CA 94103, 230 Dolores St. 105 (US)
(72) McCRACKEN, Joseph, Cary, North Carolina 27513, 509 Calderbank Way (US)

A61K 35/50 **EN E-1431776** 2021 09 22 **3351257**
(86) 2014 03 14 2018154692

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) GEFORMTE PLAZENTAGEWEBEZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201313815753
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, GA Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)
(72) DENOZIERE, Guilhem, Marietta, GA Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)
(72) BROWN, Rebeccah J.C., Marietta, GA Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)

A61K 36/48 **EN E-1431777** 2021 09 22 **3560346**
(86) JP17045249 2017 12 18 2017883746

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE MIT EPIGALLOCATECHINGALLAT UND CYCLO(PROLYL-THREONIN)
(30) JP 2016 12 21 2016247631
(72) YAMAMOTO, Kenji, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho (JP)
(72) MATSUBAYASHI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A61K 36/9066 **EN E-1431778** 2021 09 22 **3363450**
(86) CN16095963 2016 08 19 2016854830

(73) Guangdong Provincial Hospital Of Chinese Medicine, Guangzhou, Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(54) TRADITIONELLE CHINESISCHE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
(30) CN 2015 10 15 201510670944
(72) LU, Chuanjian, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(72) ZHAO, Ruizhi, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(72) XUAN, Guowei, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(72) HAN, Ling, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(72) CHEN, Gengxin, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(72) YAN, Yuhong, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)
(72) LIU, Lijuan, Guangzhou Guangdong 510120, No. 111 Dade Road (CN)

A61K 38/07 **EN E-1431779** 2021 09 22 **3388446**
(86) KR16007246 2016 07 05 2016873185

(73) Avixgen Inc., Seoul 06591, Banpo-dong 222 Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(54) VERBESSERTES ANGIOGENESE-INHIBIERENDES PEPTID UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEBEDINGTEN ERKRANKUNGEN DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2015 12 10 20150175853
(72) KIM, Young Myeong, Chuncheon-si Gangwon-do 24415, (Hyunjin Evervill 1 Cha Seoksa-dong) 105-705 97 Jiseok-ro (KR)
(72) BAEK, Yi Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10375, (Hugok Maeul 9 Danji Apt. Ilsan-dong) 901-601 10 Hugok-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) PARK, Won Jin, Icheon-si Gyeonggi-do 17362, (Anheung-dong) 405 279 Yeongchang-ro (KR)
(72) KIM, Jeong Hun, Seoul 06070, (Cheongdam Park Apt. Cheongdam-dong) 106 -1001 39 Dosan-daero 96-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JO, Dong Hyun, Seoul 02723, (Gireum Newtown Gireum-dong) 404-504 118 Gireum-ro Seongbuk-gu (KR)

A61K 38/08 **EN E-1431780** 2021 09 22 **3530279**
(86) RU17050112 2017 10 23 2017865481

(73) OVB (Ireland) Limited, Dublin 2, D02 AT22, 17 Pembroke Street Upper, (IE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON WEIBLICHEN SEXUELLEN DYSFUNKTIONEN
(30) RU 2016 10 24 2016112341
(72) MYASOEDOV, Nikolai Fedorovich, Moscow 125367, Vrachebny proezd d. 10 kv. 25 (RU)
(72) ANDREEVA, Lyudmila Alexandrovna, Moscow 123423, ul. Narodnogo Opolcheniya d.5 kor.2 kv.189 (RU)
(72) GOLIKOV, Dmitry Viktorovich, Moscow 127018, ul. Oktyabrskaya d. 33 kv. 128 (RU)
(72) LOMONOSOV, Mikhail Yurievich, Moscow 115487, ul. Akademika Millionschikova d. 13 korp. 2 kv. 50 (RU)

A61K 38/16 **EN E-1431781** 2021 09 22 **3180017**
(86) IB15056247 2015 08 17 2015772013

(73) CSIR, 0184 Pretoria, Scientia Meiring Naude Road Brummeria (ZA)
(54) PATHOGENBEKÄMPFUNG VON APOPTOSE
(30) ZA 2014 08 15 201406021
(30) ZA 2014 12 17 201409296
(72) SCHOLEFIELD, Janine, 2196 Johannesburg, Unit 2 8 Rutland Avenue Rutland Gardens Craighall Park (ZA)
(72) NAIDOO, Jerolen, 0184 Pretoria, Unit 17 Danehill 452 Furrow Road Equestria (ZA)
(72) MHLANGA, Musa M, 2196 Johannesburg, Aston Villa 205 St Andrew Street Melrose (ZA)
(72) BARICHIEVY, Samantha, 41262 Sweden, Fridkullagatan 18F Gothenburg (SE)

A61K 38/17 **EN E-1431782** 2021 09 22 **3576772**
(86) US18017349 2018 02 08 2018707189

(73) Nymox Corporation, Hasbrouck Heights, NJ 07604, 777 Terrace Avenue (US)
(54) FEXAPOTID ZUR VERBESSERUNG DER SEXUELLEN FUNKTION
(30) US 2017 03 01 201715446406
(72) AVERBACK, Paul, Nassau, Caves Heights (BS)

A61K 38/17 **EN E-1431783** 2021 09 22 **3407846**
(86) IL17050093 2017 01 25 2017743846

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200003 Haifa, Business Development & Financial, Control Dept. (IL)
(73) Rambam Med-Tech Ltd., 310960 Haifa, 8 HaAliya HaShniya Street (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SEMAPHORIN 3C ODER EINE VARIANTE DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER ALTERSBEDINGTEN MAKULADEGENERATION
(30) US 2016 01 25 201662286488 P
(72) TOLEDANO, Shira, 3457515 Haifa, 35 Moria Street (IL)
(72) KESSLER, Ofra, 3475624 Haifa, 14 Vitkin Street (IL)
(72) NEUFELD, Gera, 3542002 Haifa, 15 Almog Street (IL)
(72) BARAK, Yoreh, 20180 Moshav Yodfat, D.N. Misgav (IL)
(72) MUMBLAT, Yelena, 3254103 Haifa, 35 Haviva Reich Street (IL)

A61K 38/48 **EN E-1431784** 2021 09 22 **3119420**
(86) IL15050288 2015 03 19 2015731730

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) ABGABESYSTEM MIT EINEM PROTEOLYTISCHEN ENZYM ODER EFFEKTOR DAVON ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR ORALEN THERAPIE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 03 20 201461968010 P
(72) SCHROEDER, Avraham D., 30500 Binymina, 11 HaYekev Street (IL)
(72) ZINGER, Assaf Yosef, 3200004 Haifa, Kfar hamishtalmim 136/29 kiryat hatechnion (IL)
(72) HERMAN, Avishay, 30500 Binyamina, 25/7 Ha'Seora street (IL)

A61K 39/00 **EN E-1431785** 2021 09 22 **3446705**
(86) 2018 01 05 2018150455

(73) Isofol Medical AB, 413 46 Göteborg, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) [6R]-MTHF EINE EFFIZIENTE FOLATALTERNATIVE IN 5-FLUORURACIL-BASIERTER CHEMOTHERAPIE
(30) EP 2017 08 24 17187684
(72) LINDBERG, Per Lennart, 413 01 Göteborg, Mellangatan 7 (SE)
(72) SUNDÉN, Gunnel Elisabet, 413 01 Göteborg, Mellangatan 7 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Bengt, 426 79 Västra Frölunda, Bergsbogatan 29 (SE)
(72) VEDIN, Anders, 412 71 Göteborg, Prästgårdsgatan 62 (SE)

A61K 45/00 **EN E-1431786** 2021 09 22 **2742953**
(86) JP12070498 2012 08 10 2012821886

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN MIT PD-1-AGONIST
(30) JP 2011 08 11 2011176022
(72) SHIBAYAMA, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 17-2 Wadai (JP)
(72) IMAI, Masamichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 17-2 Wadai (JP)

A61K 47/42 **EN E-1431787** 2021 09 22 **3672641**
(86) GB18052400 2018 08 23 2018762605

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VEGF-ANTAGONISTEN UND EINEM KATIONISCHEN PEPTID SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2017 08 25 201713724
(72) CORDEIRO, Francesca, London EC1V 9EL, UCL Institute of Ophthalmology University College London 11-43 Bath Street (GB)
(72) DAVIS, Benjamin Michael, London EC1V 9EL, UCL Institute of Ophthalmology University College London 11-43 BathStreet (GB)
(72) GRGIC, Ljuban, London EC1V 9EL, UCL Institute of Ophthalmology University College London 11-43 Bath Street (GB)
(72) SOMAVARAPU, Satyanarayana, London WC1N 1AX, UCL School of Pharmacy 29-39 Brunswick Square (GB)

A61K 47/65 **EN E-1431788** 2021 09 22 **3417058**
(86) US17018116 2017 02 16 2017708623

(73) Research Development Foundation, Carson City, NV 89703, 402 North Division Street (US)
(54) SORTASEMODIFIZIERTE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 02 16 201662295636 P
(72) LIN, Xinjian, La Jolla CA 92093, C/o UC San Diego Moores Cancer Center 3855 Health Sciences Drive 0819 (US)
(72) SHANG, Xiying, La Jolla CA 92093, C/o UC San Diego Moores Cancer Center 3855 Health Sciences Drive 0819 (US)
(72) HOWELL, Stephen, B., La Jolla CA 92093, C/o UC San Diego Moores Cancer Center 3855 Health Sciences Drive 0819 (US)

A61K 47/68 **EN E-1431789** 2021 09 22 **2838549**
(86) KR13001897 2013 03 08 2013757286

(73) Hanmi Science Co., Ltd., Gyeonggi-do 445-813, 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(54) ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NICHT ALKOHOLISCHER FETTLEBERERKRANKUNG
(30) KR 2012 03 09 20120024632
(72) LIM, Se Young, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-320, B-210 Daemyeong Apt. Gyeongam-dong (KR)
(72) PARK, Sung Hee, Seoul 137-784, 103-403 Kolon Apt. 70 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Ryoung Ae, Seoul 150-030, 620-239 Yeongdeungpo 1-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, 105-1801 Byeoksan 1-Cha Apt. Jukjeon 2-dong Suji-gu (KR)
(72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 Dogok Rexle Apt. Dogok 2-dong Gangnam-gu (KR)

A61K 47/69 **EN E-1431790** 2021 09 22 **3395371**
(86) CN16110956 2016 12 20 2016877704

(73) Guangzhou Xiangxue Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No. 2 Jin Feng Road Yuan Road Science Park Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(73) Hangzhou Converd Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, 7th Floor, Building No.4, 2959 Yuhangtang Road, Yuhang District (CN)
(54) WIRKSTOFFEINSCHLUSSVERBINDUNG, ZUBEREITUNG DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 21 201510974203
(72) SHI, Shuiping, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Qingyong, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) ZHAO, Ronghua, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) CHEN, Huihong, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
(72) ZENG, Lun, Guangzhou Guangdong 510663, No.2 Jin Feng Yuan Road Science Park Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) OU, Daxin, Guangzhou Guangdong 510663, No.2 Jin Feng Yuan Road Science Park Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Yan, Guangzhou Guangdong 510663, No.2 Jin Feng Yuan Road Science Park Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

A61K 48/00 **EN E-1431791** 2021 09 22 **3003391**
(86) US14040083 2014 05 29 2014803589

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ADENOASSOZIIERTE VIRENVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 05 31 201361829735 P
(72) SCHAFFER, David V., Danville California 94526, 19 Rima Court (US)
(72) KOTTERMAN, Melissa A., Berkeley California 94709, 1314 Spruce St. (US)
(72) HWANG, Bum-Yeol, Moraga California 94556, 303 Deerfield Drive (US)
(72) KOERBER, James T., San Mateo, California 94107, 223 Avila Rd. (US)

A61K 48/00 **EN E-1431792** 2021 09 22 **3365026**
(86) US16057491 2016 10 18 2016858059

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) ANTIKREBS- UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDE THERAPEUTIKA UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 10 19 201562243612 P
(30) US 2016 01 21 201662281702 P
(30) US 2016 08 29 201662380525 P
(72) LEONARD, Jack, L., Shrewsbury, MA 01545, 58 Stoney Hill Road (US)
(72) SIMIN, Karl, J., Princeton, MA 01541, 532 B Hubbardston Road (US)
(72) LEONARD, Deborah, M., Shrewsbury, MA 01545, 58 Stoney Hill Road (US)

A61K 49/00 **EN E-1431793** 2021 09 22 **3119438**
(86) EP15055711 2015 03 18 2015710213

(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)
(54) MAGNETISCHE UND FLUORESZIERENDE REVERSE-NANOANORDNUNGEN
(30) US 2014 03 18 201414218368
(72) ISHOW, Eléna, 44000 Nantes, 3 rue Saint Vincent (FR)
(72) FAUCON, Adrien, 44000 Nantes, 4 place du Port Communeau (FR)

A61K 49/12 **FR E-1431794** 2021 09 22 **3402535**
(86) EP17050682 2017 01 13 2017700370

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Université de Paris 5 René Descartes, 75006 Paris, 12 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure de Chimie de Paris, 75005 Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) ULTRAFEINE NANOPARTIKEL ALS BILDGEBENDER WIRKSTOFF FÜR DIAGNOSEVERFAHREN EINER NIERENDYSFUNKTION
(30) EP 2016 01 15 16305038
(72) MIGNET, Nathalie, 92140 Clamart, 6 rue de la noise (FR)
(72) DOAN, Bich-Thuy, 78420 Carrieres Sur Seine, 102 rue de Vaucanson (FR)
(72) RAMNICEANU, Grégory, Tel aviv, 38 Merkaz Baalei Melacha (IL)
(72) TILLEMENT, Olivier, 69270 Fontaines SaintMartin, 305 rue des Fours (FR)
(72) SANCEY GALLIOT, Lucie, 38850 Paladru, 26 lotissement La Reviria n° 1 (FR)
(72) LUX, François, 69003 Lyon, 272 cours Lafayette (FR)
(72) SEGUIN, Johanne, 94270 Le Kremlin-Bicetre, 5 impasse Emile Zola (FR)

A61K 49/18 **EN E-1431795** 2021 09 22 **3524276**
(86) 2019 02 11 2019156555

(73) MegaPro Biomedical Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan 31040, Rm. 526, Bldg. 52 No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd. Chutung (CN)
(54) BIOKOMPATIBLE MAGNETISCHE MATERIALIEN
(30) CN 2018 02 12 201810145800
(72) Hsieh, Wen-Yuan, Hsinchu City, Taiwan 300, 3F-2., No. 2013, Guanxin Rd. East Dist. (TW)
(72) Hsu, Yuan-Hung, Hsinchu City, Taiwan 300, 4F., No. 102, Dongming St. East Dist. (TW)
(72) Huang, Chia-Wen, Hsinchu City, Taiwan 300, 9F., No. 175, Longshan R. Rd. East Dist. (TW)
(72) Wei, Ming-Cheng, Taoyuan City, Taiwan 326, No. 210, Sec. 2, Yangxin Rd. Yangmei Dist. (TW)
(72) Chen, Chih-Lung, Taichung City, Taiwan 407, 12F-2, no. 566-12, Sec. 2, Wenxin Rd. Xitun Dist. (TW)
(72) Wang, Shian-Jy, Hsinchu, Taiwan 310, No. 25, Ln 6, King-Fu Street, Chutung (TW)

A61L 9/12 **EN E-1431796** 2021 09 22 **3525833**
(86) US17056416 2017 10 12 2017859437

(73) Hya-Scent, Inc., San Francisco, California 94116, 140 Quintara Street (US)
(54) DUFTGLAS
(30) US 2016 10 12 201662407410 P
(72) ZALUDOVA, Helena, San Francisco California 94116, 140 Quintara Street (US)
(72) SCHNITZER, Martin, San Francisco California 94112, 305 Persia Avenue (US)

A61L 24/10 **EN E-1431797** 2021 09 22 **3274002**
(86) US16024141 2016 03 25 2016714195

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FIBRINZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND WUNDGEGENSTÄNDE
(30) US 2015 03 27 201562139117 P
(72) BJORK, Jason W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BEEN, Raha A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NINKOVIC, Jana, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BAKER, Bryan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61L 27/16 **EN E-1431798** 2021 09 22 **3231454**
(86) 2016 04 14 2016382170

(73) UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, 28015 Madrid, C/ Alberto Aguilera 23 (ES)
(73) Inescop Instituto Tecnologico de calzado y conexas, 03600 Elda Alicante, Apdo. Correos 253 Pol. Ind.Campo.Alto (ES)
(73) Carbo Laso, Esther, 28006 Madrid, C/ Conde de Penalver nº35, I, 6ºA (ES)
(73) Sanz Ruiz, Pablo, 28002 Madrid, C/ Padre Claret nº 3, 5ºA (ES)
(73) Vaquero Martin, Javier, 28034 Madrid, Pasaje de los Ancianos, 22 (ES)
(54) KNOCHENZEMENT MIT MIKROVERKAPSELTEM ANTIMIKROBIOTIKUM
(72) CARBO LASO, Esther, 28006 Madrid, C/ Conde de Peñalver nº35, I, 6ºA (ES)
(72) SANZ RUIZ, Pablo, 28002 Madrid, C/ Padre Claret nº 3, 5ºA (ES)
(72) VAQUERO MARTÍN, Javier, 28034 Madrid, Pasaje de los Ancianos,22 (ES)
(72) DEL REAL ROMERO, Juan Carlos, 28015 Madrid, UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS Alberto Aguilera 23 (ES)
(72) BALLESTEROS IGLESIAS, María Yolanda, 28015 Madrid, UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS Alberto Aguilera 23 (ES)
(72) PAZ JIMÉNEZ, Eva, 28015 Madrid, UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS Alberto Aguilera 23 (ES)
(72) ARÁN AIS, Francisca, 03600 Elda, Alicante, INESCOP Polígono Industrial Campo Alto C/ Alemania 102 (ES)
(72) PÉREZ LIMIÑANA, María Ángeles, 03600 Elda, Alicante, INESCOP Polígono Industrial Campo Alto C/ Alemania 102 (ES)
(72) SÁNCHEZ NAVARRO, María Magdalena, 03600 Elda, Alicante, INESCOP Polígono Industrial Campo Alto C/ Alemania 102 (ES)

A61L 27/18 **DE E-1431799** 2021 09 22 **2782607**
(86) EP12073520 2012 11 23 2012794927

(73) von Foerster, Götz, 20249 Hamburg, Haynstraße 31 (DE)
(54) SYNTHETISCHES SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG ALS SYNOVIALFLÜSSIGKEITSERSATZ
(30) DE 2011 11 24 102011055683
(72) von Foerster, Götz, 20249 Hamburg, Haynstraße 31 (DE)

A61L 27/22 **EN E-1431800** 2021 09 22 **3463498**
(86) US17035159 2017 05 31 2017734180

(73) Octapharma AG, 8853 Lachen, Seidenstrasse 2 (CH)
(54) PLASMABASIERTE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 05 31 201662343840 P
(72) ERICSON, Daniel Grant, Rochester, Minnesota 55902-1312, 1423 Bell Oaks Lane (US)

A61L 27/36 **EN E-1431801** 2021 09 22 **3331984**
(86) US16046070 2016 08 08 2016835767

(73) AlloSource, Centennial, CO 80111, 6278 South Troy Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BEHANDLUNG VON ALLOTRANSPLANTATEN
(30) US 2015 08 07 201562202661 P
(30) US 2015 09 14 201562218289 P
(72) SOUTHARD, Matthew James, Denver, Colorado 80247, 1251 S. Yosemite Way Unit 90 (US)
(72) SAMANIEGO, Adrian C., HIghlands Ranch, Colorado 80129, 600 W. County Line Road 32-104 (US)
(72) BLOOD, Kenneth, Littleton, Colorado 80123, 4977 South Wadsworth Boulevard (US)
(72) BULL, Marina Katelyn, Highlands Ranch, Colorado 80126-7123, 9612 Timber Hawr Circle Apt. 25 (US)
(72) STILWELL, Reginald, Parker, Colorado 80134, 15956 Butterwort Circle (US)
(72) BARRETT RORICK, Carolyn, Denver, Colorado 80209, 120 South Downing Street (US)
(72) PETERSON, Matthew, Thornton, Colorado 80229, 454 East 77th Place (US)
(72) ZAJDOWICZ, Jan, Aurora, Colorado 80016, 7384 S. Norfolk Street (US)
(72) JOSLYN, Arthur, Centennial, Colorado 80015, 16980 E. Prentice Drive (US)
(72) HANZLICEK, Kathryn, Aurora, Colorado 80015, 4515 S. Hannibal Street (US)

A61L 31/16 **EN E-1431802** 2021 09 22 **3415177**
(86) 2018 06 12 2018177284

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT BREITBANDIGEN MMP-INHIBITOREN
(30) US 2017 06 13 201715621636
(72) WIDENHOUSE, Tamara S., Cincinnati, Ohio 45252, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/00 **DE E-1431803** 2021 09 22 **3302599**
(86) DE16100183 2016 04 18 2016726764

(73) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, 38820 Halberstadt, Strasse des 20. Juli 1 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR DRAINAGE, INSBESONDERE ZUR DRAINAGE EINES CHRONISCHEN SUBDURALEN HÄMATOMS
(30) DE 2015 06 02 102015108754
(72) SPIEGELBERG, Andreas, 8810 Horgen, Bergstrasse 23 (CH)

A61M 1/00 **EN E-1431804** 2021 09 22 **3437667**
(86) 2013 12 13 2018194735

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE MIT WIEDERAUFLADEFUNKTION
(30) US 2013 01 03 201361748707 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. box 659508 (US)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)

A61M 1/00 **EN E-1431805** 2021 09 22 **3723821**
(86) EP18085064 2018 12 14 2018830199

(73) Perfuze Limited, Galway H91 W7CP, Unit 6, Galway Business Park Dangan (IE)
(54) VERBESSERTE KATHETER UND VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT SOLCHEN KATHETERN
(30) US 2017 12 15 201762599560 P
(30) US 2017 12 15 201762599573 P
(30) US 2018 01 11 201862616188 P
(72) MULLINS, Liam, Galway H91 C9DH, 69 Devon Park Salthill (IE)
(72) FINNERAN, Dara, Athlone County, Roscommon, Moyvannion Kiltoom (IE)
(72) ESPINOSA, Alejandro, Miami, Florida 33155, 3249 South West 58th Avenue (US)
(72) RIVERA, Lisandro, Miramar, Florida 33027, 14147 South West 32nd Street (US)
(72) FARNAN, Robert, Fort Lauderdale, Florida 33308, 4200 NE 26th Avenue (US)
(72) NAGLREITER, Brett, Miramar, Florida 33025, 3451 Commerce Parkway (US)
(72) LOGAN, John, Plymouth, Minnesota 55441, 11614 Sunset Trail (US)
(72) CRAGG, Andrew, Edina, Minnesota 55424, 5437 Brookview Avenue (US)

A61M 1/00 **FR E-1431806** 2021 09 22 **3248624**
(86) 2011 07 13 2017169826

(73) Hemosquid, 38400 Saint Martin d'Heres, 75 avenue Gabriel Péri (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES BLUTFLUSSES IN EINER HÄMORRHAGISCHEN ZONE
(30) FR 2010 07 13 1055736
(72) BLIN, Dominique, 38700 La Tronche, 2 place du Charmeyran (FR)

A61M 1/06 **EN E-1431807** 2021 09 22 **3746145**
(86) EP19050477 2019 01 10 2019701038

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRUSTPUMPENVORRICHTUNG MIT EINEM EXPRESSIONSKIT, EINER VAKUUMEINHEIT UND EINEM MILCHEXPRESSIONSBEWERTUNGSSYSTEM
(30) EP 2018 02 02 18154980
(72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALSTER, Susanne Maaike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SANTAGOSTINO BARBONE, Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE WOUW, Doortje, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/06 **EN E-1431808** 2021 09 22 **3758767**
(86) EP19054503 2019 02 25 2019707005

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRUSTPUMPENANORDNUNG
(30) EP 2018 02 28 18159065
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOSTER, Aafje, Gijsbertha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/16 **EN E-1431809** 2021 09 22 **2806914**
(86) IL13050061 2013 01 23 2013741283

(73) Estar Technologies Ltd, 58851 Holon, 15 Hamerkava St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER MIT DEFINIERTEN ZELLEN WIE ERYTHROZYTENREICHEM PLASMA ANGEREICHERTEN ZELLULÄREN PROBE
(30) US 2012 01 23 201261589401 P
(72) ESTERON, Aaron, 58497 Holon, 7/7 Shaar Haarayot (IL)

A61M 1/16 **DE E-1431810** 2021 09 22 **3585455**
(86) EP18054197 2018 02 21 2018707322

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 23 102017001770
(72) IRRGANG, Tobias, 97633 Aubstadt, Lange Gasse 22 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1431811** 2021 09 22 **3325038**
(86) US16043950 2016 07 25 2016760215

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSKONNEKTOREN FÜR DIE DIALYSE
(30) US 2015 07 24 201562196907 P
(72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
(72) HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, 40 Pleasant Lane W. (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)

A61M 5/14 **EN E-1431812** 2021 09 22 **3391918**
(86) 2014 12 18 2018168929

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstraße 50 (DE)
(54) EINWEGVERABREICHUNGSANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 12 20 13198773
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ZECKAI, Olaf, 67304 Eisenberg, Saarlandstr. 11 (DE)
(72) WERNER, Meinolf, 67551 Worms, Nolaystraße 9 (DE)

A61M 5/145 **EN E-1431813** 2021 09 22 **3573685**
(86) US18014636 2018 01 22 2018703166

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) INJEKTORSYSTEME UND NADELADAPTER ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2017 01 24 201762449874 P
(30) US 2017 08 18 201762547257 P
(72) NOVICKOFF, Erin, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3211 Chalmers Avenue (US)
(72) BINGAMAN, Molly, McCandless, Pennsylvania 15237, 9076 Willoughby Road (US)
(72) GRIMES, Collin, Halethorpe, Maryland 21227, 922 Oakmoor Drive (US)
(72) LIPFORD, Keith, Baltimore, Maryland 21230, 40 E. Cross Street (US)
(72) IDDON, Barry, Jeannette, Pennsylvania 15644, 23 Martha Drive (US)
(72) SEMAN, Richard, Delmont, Pennsylvania 15626, 249 Apple Hill Drive (US)
(72) DIASABEYGUNAWARDENA, Kent, Somerville, Massachusetts 02145, 43 Puritan Road (US)
(72) NORCINI, Isabella, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 230 Fourth Street (US)
(72) DIASABEYGUNAWARDENA, Emma, Somerville, Massachusetts 02145, 43 Puritan Road (US)
(72) O'ROURKE, Patrick, New Middletown, Ohio 44442, 4300 E. Cotton Candy Court (US)
(72) SUTHERLAND, Samantha, Pittsburgh, Pennsylvania 15209, 69 Locust Ridge Drive (US)
(72) SCHULTE, Stephen, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 1165 Woodhill Drive (US)
(72) UBER, III, Arthur, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 7426 Ben Hur Street (US)
(72) TROCKI, Mark, Cheswick, Pennsylvania 15024, 130 Reaghard Drive (US)
(72) REILLY, David M., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 146 Wescott Drive (US)

A61M 5/168 **EN E-1431814** 2021 09 22 **3705149**
(86) 2007 11 08 2020163567

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OKKLUSIONEN IN EINER AMBULATORISCHEN INFUSIONSPUMPE
(30) US 2006 11 20 602417
(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, CA 91362, 1030 Chalet Circle (US)
(72) HANSON, Ian B., Northridge, CA 91326, 11480 Ghiberti Way (US)
(72) TALBOT, Cary D., Santa Clarita, CA 91350, 27539 Catala Avenue (US)

A61M 5/178 **EN E-1431815** 2021 09 22 **3471800**
(86) US17037789 2017 06 15 2017814139

(73) Hopkins, Michael, Springboro, OH 45066, 135 Cambridge Drive (US)
(54) SPRITZENVORRICHTUNGEN ZUR MEHRSTUFIGEN FLÜSSIGKEITSABGABE
(30) US 2016 06 15 201662350341 P
(72) Hopkins, Michael, Springboro, OH 45066, 135 Cambridge Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1431816** 2021 09 22 **3484544**
(86) EP17060508 2017 05 03 2017720808

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 03 16168067
(72) REKAYA, Naceur, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) BLUNDRED, Neal Alexander, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)

A61M 5/24 **EN E-1431817** 2021 09 22 **3380154**
(86) EP16078260 2016 11 21 2016804712

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15196691
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1431818** 2021 09 22 **3256195**
(86) EP16052765 2016 02 10 2016703558

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE SPRITZENVORRICHTUNG
(30) EP 2015 02 10 15154488
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale Road Lillington (GB)
(72) CROSS, John David, Northhampton Northhamptonshire NN6 7QB, 34 Station Road Long Buckby (GB)

A61M 5/50 **EN E-1431819** 2021 09 22 **3777936**
(86) 2019 08 13 2019191551

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) NICHT ABNEHMBARES VERBINDUNGSSYSTEM
(72) VERNIN, Guillaume, F-69330 MEYZIEU, 108, rue Molière (FR)

A61M 15/06 **EN E-1431820** 2021 09 22 **3362130**
(86) US16056732 2016 10 13 2016787977

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN PATRONE
(30) US 2015 10 13 201514881392
(72) WORM, Steven L., Raleigh, North Carolina 27612, 4706 St. Thomas Place (US)
(72) CHRISTOPHERSON, David Glen, Raleigh, North Carolina 27615, 7904 Vauxhill Drive (US)
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, 127 Winners Circle (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) WOOD, Jason L., Lexington, North Carolina 27295, 218 Transou Drive (US)
(72) BILLINGS, Alan Curtis, Raleigh, North Carolina 27606, 5516 Pine Drive (US)

A61M 15/06 **EN E-1431821** 2021 09 22 **3436117**
(86) EP17057015 2017 03 23 2017713012

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERDAMPFUNGSANORDNUNG MIT BLATTHEIZELEMENT
(30) EP 2016 03 31 16163418
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
(72) RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, Route de Troub 29 (CH)

A61M 16/00 **EN E-1431822** 2021 09 22 **3355976**
(86) IB16055768 2016 09 27 2016777800

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NICHT-THERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR DRUCK- UND GASGEMISCHREGULIERUNG ZUR NICHTINVASIVEN BEATMUNG, UND BEATMUNGSGERÄT ZUR NICHTINVASIVEN BEATMUNG
(30) US 2015 09 29 201562234089 P
(72) BORRELLO, Michael Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1431823** 2021 09 22 **3387308**
(86) IB16001746 2016 12 09 2016872478

(73) Secretary, Department Of Biotechnology, New Delhi 110003, Ministry of Science&Technology Government of India Block 2, C.G.O. Complex Lodhi Road (IN)
(54) WIEDERBELEBUNGSVORRICHTUNG MIT FUSSPEDAL
(30) IN 2015 12 10 4049DE2015
(72) BANSAL, Avijit, Ghaziabad Uttar Pradesh 201001, III M 44 Nehru Nagar (IN)
(72) CHAUDHARY, Ayesha, Karnal Haryana 132001, H.No 857 A Subhash Colony District (IN)
(72) KUMAR, Dinesh, New Delhi 110075, 211 Shriniketan CGHS Sector 7 Plot 1 Dwarka (IN)
(72) GHOSE, Sahaj, Orissa 751012, 506 Block B Krishna Towers Nayapalli Bhuvaneshwar (IN)
(72) KUMAR, Amit, Agra Uttar Pradesh 282001, H. No. 68 Govind Nagar Post Office Nagala Kali Shamshabad Road (IN)

A61M 16/00 **EN E-1431824** 2021 09 22 **3549627**
(86) CN18113157 2018 10 31 2018880076

(73) ZHEJIANG UE MEDICAL CORP., Baita Economic Development Zone Xianju Taizhou Zhejiang 317317, No. 8, Youyi Road (CN)
(54) VERBESSERTE VIDEOKEHLKOPFMASKE
(30) CN 2018 02 07 201810124111
(30) CN 2018 07 10 201821088839 U
(72) ZUO, Mingzhang, Zhejian 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) XUE, Fushan, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) HEI, Ziqing, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) YAO, Shanglong, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) LI, Fangbing, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) WANG, Weidong, Zhejian 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) WANG, Taohong, Zehjiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) XIA, Dawei, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) LI, Hongbo, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) XIANG, Teng, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) WANG, Weinan, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) JIA, Dongxing, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) ZHANG, Shengyan, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) LV, Na, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) LIU, Xing, Zhejiang 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)
(72) WANG, gang, Zhejaing 317317, Zhuwei No.8 Youyi Road, Baita Economic Development Zone, Xianju, ZheJiang China taizhou, (CN)

A61M 16/06 **EN E-1431825** 2021 09 22 **2931348**
(86) IB13060658 2013 12 05 2013817994

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PERSONALISIERUNG EINER RESPIRATORISCHEN SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MITHILFE EINER GENERISCHEN KISSENVORLAGE
(30) US 2012 12 14 201261737316 P
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAIKO, Robert William, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1431826** 2021 09 22 **3546003**
(86) 2014 11 27 2019157638

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KOPFHALTERUNGSANORDNUNG FÜR EINE BEATMUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2013 11 27 201361909936 P
(30) US 2014 05 08 201461990479 P
(72) WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) FAITHFULL, Rex Gordon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HUANG, Wen Dong, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GARDIOLA, Arvin San Jose, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) YOUNG, Jeremy Owen, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1431827** 2021 09 22 **3544664**
(86) US17062113 2017 11 16 2017822494

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHES EINFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 22 201662425419 P
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes Minnesota 55038, 1522 Stoneybrook Dr. (US)
(72) POPPE, Kevin Robert, New Brighton Minnesota 55112, 53 15th Ave SW (US)
(72) SWEHLA, Bradley S., Eagan Minnesota 55121, 509 Chapel Court (US)
(72) SCHEFF, Christopher Jay, Elk River Minnesota 55330, 10183 176th Ave NW (US)

A61M 25/01 **EN E-1431828** 2021 09 22 **3519031**
(86) DK17050307 2017 09 26 2017777781

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) HYDRATISIERTER KATHETER MIT HÜLSE
(30) DK 2016 09 27 PA201670759
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)
(72) BOUGHERARA, Chaabane, 1879 Frederiksberg C, HC. Oersteds vej C 1tv (DE)

A61M 25/09 **EN E-1431829** 2021 09 22 **2692390**
(86) 2013 07 18 2013177078

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Führungsdraht
(30) US 2012 08 02 201213564784
(72) Folk, Christopher, Los Angeles, CA California 90024, 681 Levering Avenue (US)

A61M 25/10 **EN E-1431830** 2021 09 22 **3513830**
(86) 2019 01 09 2019150997

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) HÜLLE FÜR MEDIZINISCH EXPANDIERBAREN BALLON
(30) US 2018 01 19 201815875372
(72) KANTOR, John, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) RAINA, Shashank, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 39/02 **EN E-1431831** 2021 09 22 **3125985**
(86) US15024256 2015 04 03 2015772648

(73) Versago Vascular Access, Inc., West Bridgewater, Massachusetts 02379, 375 West Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND ENTFERNUNG DER NADELSPITZE EINER NADEL
(30) US 2014 04 03 201461974807 P
(72) TALLARIDA, Steven J., Mansfield, Massachusetts 02048, 11 Victoria Lane (US)
(72) RODGERS, Richard P., Hudson, Massachusetts 01749, 217 Manning Street (US)
(72) BUTZIGER, John M., East Greenwich, Rhode Island 02818, 65 Fernwood Drive (US)

A61N 1/04 **EN E-1431832** 2021 09 22 **3395398**
(86) 2017 09 26 2017193053

(73) MTG Co., Ltd., Nagoya Aichi 453-0041, 2-32, Honjindori Nakamura-Ku (JP)
(54) MUSKELELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 27 2017088039
(72) MATSUSHITA, Tsuyoshi, Nagoya, Aichi 453-0041, c/o MTG Co., Ltd. 2-32, Honjindori Nakamura-ku (JP)

A61N 1/05 **EN E-1431833** 2021 09 22 **2776118**
(86) US12064092 2012 11 08 2012847854

(73) Nevro Corporation, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave. Suite 210 (US)
(54) KONTAKTANORDNUNGEN FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT IMPLANTIERBAREN LEITUNGEN
(30) US 2011 11 08 201113291985
(72) SHARMA, Vivek, San Ramon, CA 94583, 1000 Harness Drive (US)
(72) CHITRE, Yougandh, Santa Clara, CA 95054, 550 Moreland Way Apt 4511 (US)
(72) WALKER, Andre, B., Monte Sereno, CA 95030, 15174 Via Del Sur (US)

A61N 1/36 **EN E-1431834** 2021 09 22 **2890451**
(86) US13056981 2013 08 28 2013760181

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR PARAMETERVISUALISIERUNG, AUSWAHL UND KOMMENTIERUNG
(30) US 2012 08 28 201261693866 P
(30) US 2012 09 10 201261699135 P
(30) US 2012 09 10 201261699115 P
(30) US 2013 01 16 201361753232 P
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, 2314 Vista Gordo Drive (US)
(72) CHEN, Dean, Irvine, California 92603, 5092 Harcum Ln (US)
(72) MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, 28532 Calex Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1431835** 2021 09 22 **3525874**
(86) US17056795 2017 10 16 2017860914

(73) Stimaire, Inc., Tucson, Arizona 85750, 5181 N. Stonehouse Place (US)
(54) DRAHTLOSER NEURONALER STIMULATOR MIT INJEKTIONSPRÄPARAT
(30) US 2016 10 16 201662408793 P
(30) US 2017 02 05 201762454842 P
(30) US 2017 09 22 201762561821 P
(72) MAKANSI, Tarek, Tucson, Arizona 85750, 5181 N. Stonehouse Place (US)

A61N 1/365 **EN E-1431836** 2021 09 22 **3259024**
(86) US16018383 2016 02 18 2016708294

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER EPISODE VON ATRIALER ARHYTHMIE
(30) US 2015 02 18 201562117785 P
(30) US 2015 04 24 201514695171
(72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HANSEN, Daniel L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) NEITZELL, Grant A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/372 **EN E-1431837** 2021 09 22 **3285862**
(86) US16023815 2016 03 23 2016712705

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) ANTENNEN ZUR VERWENDUNG MIT TRANSKUTAN ANGETRIEBENEN MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN
(30) US 2015 04 24 201562152765 P
(72) NYBERG, David, André, Frazier Park, CA 93225, 7012 Crable Street (US)
(72) HEERLEIN, Markus, Michael, Valencia, CA 91354, 27569 Cunningham Dr. (US)
(72) WALTER, Jeryle, L., Valencia, CA 91354, 27493 Bridgewater Drive (US)
(72) LEE, Sung, Jin, Valencia, CA 91355, 26111 McBean Parkway 74 (US)

A61N 1/372 **EN E-1431838** 2021 09 22 **3180071**
(86) US15045400 2015 08 14 2015831621

(73) Axonics, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
(54) EXTERNE IMPULSGENERATORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEM ZUR VERSUCHSNERVENSTIMULATION
(30) US 2014 08 15 201462038131 P
(30) US 2014 08 25 201462041611 P
(72) SCHROEDER, Dennis, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, 27665 Manor Hill Road (US)
(72) SAMA, Rinda, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) SCHMID, Eric, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) KARTEN, Stuart, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)

A61N 1/375 **EN E-1431839** 2021 09 22 **3033145**
(86) US14049766 2014 08 05 2014752533

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) LEITUNGSLOSE HERZSCHRITTMACHER UND ENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 16 201361866650 P
(72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
(72) SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063, 19600 County Highway 61 (US)

A61N 1/378 **EN E-1431840** 2021 09 22 **3052184**
(86) US14058540 2014 10 01 2014789918

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER PRIMÄREN UND EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
(30) US 2013 10 04 201361887231 P
(30) US 2014 09 30 201414502570
(72) VANSICKLE, Dennis, Allen, Lancaster, CA 93536, 3017 W. Milling Street (US)
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, 23002 Weymouth Place (US)

A61N 1/39 **EN E-1431841** 2021 09 22 **2992928**
(86) 2015 08 13 2015180844

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 04 2014180020
(72) WAKABAYASHI, Tsutomu, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) AKIYAMA, Naoto, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(72) SATAKE, Hiroyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61N 1/39 **EN E-1431842** 2021 09 22 **3013416**
(86) US14044660 2014 06 27 2014817133

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG EINER THERAPIE UNTER VERWENDUNG EINER AMBULANTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 06 28 201361840787 P
(72) KAIB, Thomas, E., Irwin, PA 15642, 4 Spencer Drive (US)
(72) LINDER, Marshal, W., New Kensington, PA 15068, 160 Hummingbird Lane (US)

A61P 3/00 **EN E-1431843** 2021 09 22 **2859018**
(86) US13044430 2013 06 06 2013729226

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) ANTI-NGF-ANTIKÖRPER FÜR HUNDE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 06 06 201261656056 P
(72) BERGERON, Lisa Marie, East Grand Rapids, Michigan 49506, 1608 Wealthy St. SE (US)
(72) BAINBRIDGE, Graeme, Kalamazoo, Michigan 49009, 7630 Shepherds Glen Road (US)
(72) DUNHAM, Steven A., Kalamazoo, Michigan 49008, 3939 Old Colony Road (US)
(72) DAI, Minghua, Plymouth, MN 55446, 5118 Merrimac Lane N (US)

A61Q 17/04 **DE E-1431844** 2021 09 22 **3600565**
(86) EP18055412 2018 03 06 2018711046

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT POLYGLYCERYL-10 STEARAT UND LINALOOL
(30) DE 2017 03 22 102017204792
(72) SPROCK, Sarah, 22297 Hamburg, Wesselyring 43 (DE)
(72) GÖDDERTZ, Dominik, 22549 Hamburg, Rugenbarg 35g (DE)
(72) SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, Rosendahler Weg 20 (DE)

A61Q 17/04 **DE E-1431845** 2021 09 22 **3600564**
(86) EP18055411 2018 03 06 2018711045

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT POLYGLYCERYL-10 STEARAT UND CITRONELLOL
(30) DE 2017 03 22 102017204791
(72) SPROCK, Sarah, 22297 Hamburg, Wesselyring 43 (DE)
(72) GÖDDERTZ, Dominik, 22549 Hamburg, Rugenbarg 35g (DE)
(72) SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, Rosendahler Weg 20 (DE)

A62B 7/14 **EN E-1431846** 2021 09 22 **3525890**
(86) IB17056382 2017 10 13 2017797746

(73) B/E Aerospace Systems GmbH, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR EINES ATEMGASES
(30) US 2016 10 14 201615294144
(72) MARZ, Heiko, 23560 Lübeck, An der Rothebek 21 (DE)
(72) SAUERBAUM, Thomas, 23627 Gross Gronau, Steinkreuzredder 10 (DE)

A62B 19/00 **EN E-1431847** 2021 09 22 **2662118**
(86) 2013 05 09 2013167166

(73) Avon Protection Systems, Inc., Cadillac, MI 49601, 503 Eighth Street (US)
(54) Filteranordnung für ein Atemgerät
(30) US 2012 05 09 201261644997 P
(72) Fiet, Richard A., Cadillac, MI 49601, 503 Eighth Street (US)
(72) Estkowski, Christopher G., Pullman, MI 49450, 6015 105th Avenue (US)
(72) Wilcox, James, Cadillac, Michigan 49601, 503 Eighth Street (US)

A62C 3/06 **EN E-1431848** 2021 09 22 **3413982**
(86) US17017287 2017 02 10 2017706934

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC, Tulsa, OK 74146, 9932 East 58th Street (US)
(54) TORSIONSFEDERBETÄTIGTES THERMOVENTIL
(30) US 2016 02 10 201615040877
(72) MICHNEVITZ, Mark, A., Frisco TX 75033, 1544 San Andres Dr (US)
(72) QUINN, Nathan, A., McKinney TX 75070, 3716 Madrone Way (US)
(72) ELLISON, Travis, Tulsa OK 74104, 137 S Evanston Avenue (US)
(72) MYERS, James, Tulsa OK 74105, 4319 S. Detroit Ave (US)

A62D 1/02 **EN E-1431849** 2021 09 22 **3648850**
(86) IB17054066 2017 07 06 2017743398

(73) Swiss Fire Protection Research & Development AG, 6060 Sarnen, Kernserstrasse 17 (CH)
(54) NACHSCHÄUMZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ GEGEN FEUER UND/ODER HITZE
(72) LOVAS, Laszlo, H-2132 Göd, Viragos u. 3. (HU)

A63B 5/11 **DE E-1431850** 2021 09 22 **3452182**
(86) EP17060381 2017 05 02 2017724766

(73) Angehrn AG Umformtechnik, 9113 Degersheim, Weierwiesstrasse 24 (CH)
(54) SEILHAKEN FÜR EINEN SEILRING EINER TRAMPOLINBESPANNUNG
(30) EP 2016 05 02 16167861
(30) EP 2016 05 02 16167862
(72) MEHR, Christian, 9533 Kirchberg, Oberwisstrasse 4 (CH)
(72) BISANG, Erwin, 6331 Hünenberg, Böschhof 1 (CH)

A63B 71/06 **EN E-1431851** 2021 09 22 **3426361**
(86) DK17050050 2017 02 24 2017707163

(73) iibip ApS, 7130 Juelsminde, Klakring Stationsvej 20 (DK)
(54) REAGIERENDE TRAININGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 08 16159078
(72) HANSEN, Anders, 7130 Juelsminde, Klakring Stationsvej 18 (DK)
(72) MADSEN, Jens Dyekjær, 8722 Hedensted, Gedevejlevej 5 Båstrup (DK)
(72) MARQUARD, Toni, 7130 Juelsminde, Klakring Stationsvej 18 (DK)

A63F 13/211 **EN E-1431852** 2021 09 22 **3698858**
(86) 2020 01 10 2020151249

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2019 02 19 201902250
(72) ANDERSON, Mark, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) NUSRAT, Mohammad Mansoor, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) DAREDDY, Sashikanth, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) JONES, Andrew John Nicholas, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63G 7/00 **EN E-1431853** 2021 09 22 **3661616**
(86) GB18052187 2018 07 31 2018756478

(73) Robocoaster Limited, Kingswinford, West Midlands DY6 7UL, 37 Second Avenue The Pensnett Estate (GB)
(54) AUTOMATISIERTE GEFÜHRTE FAHRZEUGE
(30) GB 2017 07 31 201712256
(72) DE-GOL, Gino, Kingswinford West Midlands DY6 7UL, RoboCoaster Limited 37 Second Avenue The Pensnett Estate (GB)
(72) MASEY, Rene, Kingswinford West Midlands DY6 7UL, RoboCoaster Limited 37 Second Avenue The Pensnett Estate (GB)
(72) BOLSENS, Bruno, Kingswinford West Midlands DY6 7UL, RoboCoaster Limited 37 Second Avenue The Pensnett Estate (GB)

B01D 1/00 **EN E-1431854** 2021 09 22 **3604999**
(86) JP18011727 2018 03 23 2018774172

(73) Origin Company, Limited, Saitama-shi Saitama 3380823, 3-3-27 Sakawa, Sakura-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WERKSTÜCKBEARBEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEARBEITETE WERKSTÜCKE
(30) JP 2017 03 30 2017068056
(72) MATSUDA, Jun, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)
(72) OKUBO, Tatsuo, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)
(72) OZAWA, Naoto, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)

B01D 19/02 **EN E-1431855** 2021 09 22 **3463608**
(86) AU17050477 2017 05 22 2017801831

(73) Glencore Technology Pty Ltd., Brisbane, Queensland 4000, 160 Ann Street Level 10 (AU)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN VON SCHÄUMEN
(30) AU 2016 05 24 2016901965
(72) WOODALL, Peter, Mount Isa, Queensland 4825, 3 Ulmus Street (AU)
(72) SMITH, Daniel, Carina, Queensland 4152, 25 Balmerino Drive (AU)
(72) SMITH, Brendan Scott, O'Halloran Hill, SouthAustralia 5158, 39 Serpentine Road (AU)

B01D 24/26 **EN E-1431856** 2021 09 22 **3316983**
(86) NL16050473 2016 07 01 2016751027

(73) Paques I.P. B.V., 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FLUIDS MITTELS EINES FILTERBETTS
(30) EP 2015 07 03 15175296
(72) FABER, Jelle, 8411 WK Jubbega, Job Holkemawijk 13 (NL)
(72) VAN DER HEIDEN, Pieter, 7722 LN Hoonhorst, Tempelhof 31 (NL)
(72) ROZENDAL, René Alexander, 8581 KB Elahuizen, Tsjerkewei 14 (NL)

B01D 27/04 **EN E-1431857** 2021 09 22 **3316984**
(86) US16040278 2016 06 30 2016818748

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FILTERKASSETTE MIT FILTERMEDIEN MIT ADHÄSIV RANDVERKLEBTEN ENDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2015 06 30 201562186566 P
(72) LEGARE, Pierre, London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) DWYER, Gary E., London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) FRANKEL, Kevin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 36/00 **EN E-1431858** 2021 09 22 **3250305**
(86) US15068246 2015 12 31 2015828469

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) FILTERANORDNUNG MIT STRÖMUNGSKAPPE
(30) US 2015 01 26 201514605533
(72) MORRIS, Bryant Alan, Peoria, IL 61615, 5415 West Haymeadow Lane Apt. 1B (US)
(72) RIES, Jeffrey R., Metamora, Illinois 61548, 1330 N. Independence Court (US)
(72) MOREHOUSE III, Darrell L., Dunlap, IL 61525, 1635 West Country Oaks Court (US)
(72) SUTTON, Brian J., Edwards, IL 61528, 8521 N. Ford Road (US)

B01D 45/08 **DE E-1431859** 2021 09 22 **3582874**
(86) DE18000029 2018 02 10 2018721261

(73) Munters Euroform GmbH, 52068 Aachen, Philipsstr. 8 (DE)
(54) TROPFENABSCHEIDER MIT STECKVERBINDUNGEN
(30) DE 2017 02 14 102017001414
(72) GRIEPENTROG, Wieland, 4721 Kelmis, Kelmiser Heide 18 (BE)
(72) SHAHNAZIAN, Hamid, 45239 Essen, Mintropstr. 51 (DE)
(72) WANDRES, Peter, 52066 Aachen, Mechtildisstr. 39 (DE)
(72) SCHMITZ, Jürgen, 52070 Aachen, Reimanstr. 13 (DE)
(72) SCHIEREN, Willi, 52072 Aachen, Schönauer Friede 134 (DE)

B01D 45/08 **DE E-1431860** 2021 09 22 **3582873**
(86) DE18000028 2018 02 10 2018721260

(73) Munters Euroform GmbH, 52068 Aachen, Philipsstr. 8 (DE)
(54) TROPFENABSCHEIDER MIT GERINGER BAUHÖHE
(30) DE 2017 02 14 102017001415
(72) GRIEPENTROG, Wieland, 4721 Kelmis, Kelmiser Heide 18 (BE)
(72) SHAHNAZIAN, Hamid, 45239 Essen, Mintropstr. 51 (DE)
(72) WANDRES, Peter, 52066 Aachen, Mechtildisstr. 39 (DE)
(72) SCHMITZ, Jürgen, 52070 Aachen, Reimanstr. 13 (DE)
(72) SCHIEREN, Willi, 52072 Aachen, Schönauer Friede 134 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1431861** 2021 09 22 **2976145**
(86) EP13055702 2013 03 19 2013711344

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56 E (SE)
(54) RAHMENANORDNUNG FÜR LUFTFILTER
(72) NATIONAL, Pascal, F-92257 La Garenne Colombes, c/o Camfil Farr France 77/81 Bd De La Republique (FR)

B01D 46/00 **EN E-1431862** 2021 09 22 **3174616**
(86) US15043231 2015 07 31 2015757595

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FILTERMEDIEN, GEFALTETES MEDIENPAKET, FILTERPATRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 08 01 201462032395 P
(30) US 2015 07 01 201562187484 P
(72) OUYANG, Ming, Woodbury, MN 55125, 10269 Bleeker Street (US)
(72) RISCH, Daniel T., Burnsville, MN 55337, 1116 136th Street West (US)

B01D 46/00 **DE E-1431863** 2021 09 22 **3265206**
(86) EP16053761 2016 02 23 2016705951

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERELEMENTS
(30) DE 2015 03 03 102015002673
(72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, Kuhgasse 6 (DE)
(72) SCHMELZLE, Janine, 76761 Rülzheim, Schubertring 25 (DE)
(72) PANNI, Andreas, 76684 Östringen-Odenheim, Untere Klosterstrasse 48 (DE)
(72) VOGT, Frank, 67374 Hanhofen, Im Weidengarten 1 (DE)
(72) EVCÜMEN, Gökhan, 67374 Hanhofen, Im Rosengarten 11 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1431864** 2021 09 22 **3593886**
(86) 2019 07 08 2019184947

(73) Olofsson, Lars, 48734 Reken, Dr.-Wesselsstr. 6 (DE)
(54) KONTAMINATIONSFREI WECHSELBARE FILTERPATRONE
(30) DE 2018 07 13 102018117050
(72) Olofsson, Lars, 48734 Reken, Dr.-Wesselsstr. 6 (DE)

B01D 46/02 **EN E-1431865** 2021 09 22 **3302757**
(86) US16034138 2016 05 25 2016800667

(73) Seitz, Michael W., Houston, TX 77057, 1225 Potomac Drive (US)
(54) MODULARES REINIGUNGSSYSTEM FÜR STAUB IN DER LUFT
(30) US 2015 05 26 201562166370 P
(72) Seitz, Michael W., Houston, TX 77057, 1225 Potomac Drive (US)

B01D 46/10 **DE E-1431866** 2021 09 22 **3103543**
(86) 2010 02 16 2016179925

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND FILTEREINRICHTUNG ZUR FILTRATION GASFÖRMIGER FLUIDE
(30) DE 2009 02 16 202009002178 U
(72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg a. N., Schumannstrasse 30 (DE)
(72) DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach, Anemonenweg 42 (DE)

B01D 46/24 **DE E-1431867** 2021 09 22 **3680003**
(86) 2019 01 10 2019151084

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FILTERPATRONE MIT VENTURI-DÜSE
(72) KLUCK, Stefan, Dr., 68799 Reilingen, Kettelerstraße 5 (DE)
(72) SCHULZ, Karsten, 74924 Neckarbischofsheim, Forlenstr. 34 (DE)
(72) SCHUMACHER, Sascha, 69483 Wald-Michelbach, Korsika 25 (DE)

B01D 46/52 **EN E-1431868** 2021 09 22 **3470130**
(86) 2005 03 23 2018182379

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55431, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTFILTERPATRONE UND LUFTREINIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2004 03 24 55613304 P
(72) Krisko, Wiliam J., Bloomington, MN 55437, 11224 Stanley Avenue South (US)
(72) Bishop, Wayne R. W., St. Louis Park, MN 55416, 2709 Salem Avenue South (US)
(72) Gieseke, Steven, Scott, Richfield, MN 55423, 6239 Third Avenue South (US)
(72) Nelson, Benny, K., Bloomington, MN 55431, 3100 Baillif Pl. (US)

B01D 50/00 **EN E-1431869** 2021 09 22 **3389826**
(86) US16064546 2016 12 02 2016876378

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONDENSATION VON FEUCHTIGKEIT IN EINEM GASSTROM EINES BIOREAKTORS
(30) US 2015 12 18 201514974833
(72) DAMREN, Richard Lee, Marlborough Massachusetts 01752, 160 Locke Drive (US)
(72) TUOHEY, Colin, Marlborough Massachusetts 01752-7217, 170 Locke Drive (US)
(72) GUERTIN, Patrick, Mendon Massachusetts 01756, 44 Miscoe Road (US)
(72) GALLIHER, Parrish, Marlborough Massachusetts 01752-7217, 170 Locke Drive (US)

B01D 53/14 **EN E-1431870** 2021 09 22 **3672711**
(86) US18046500 2018 08 13 2018760223

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) INTEGRATION VON KALTEN LÖSUNGSMITTELN UND ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN
(30) US 2017 08 21 201762548172 P
(72) MAHER, David, W., Spring, TX 77386, 3938 Rolling Thicket Drive (US)
(72) RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, 12803 Wildwood Bend Lane (US)
(72) DENTON, Robert, D., Bellaire, TX 77401, 4314 Phil Street (US)
(72) NORTHROP, P., Scott, The Woodlands, TX 77382, 134 W. Stockbridge Landing, (US)

B01D 53/14 **EN E-1431871** 2021 09 22 **3672710**
(86) US18046495 2018 08 13 2018760222

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) INTEGRATION VON KALTEN LÖSUNGSMITTELN UND ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN
(30) US 2017 08 21 201762548171 P
(72) MAHER, David, W., Spring, TX 77386, 3938 Rolling Thicket Drive (US)
(72) NORTHROP, P., Scott, The Woodlands, TX 77382, 134 W. Stockbridge Landing (US)
(72) RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, 12803 Wildwood Bend Lane (US)
(72) DENTON, Robert, D., Bellaire, TX 77401, 4314 Phil Street (US)

B01D 53/52 **EN E-1431872** 2021 09 22 **3648870**
(86) US18046837 2018 08 17 2018772965

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINHEIT ZUR SAUERGASBEHANDLUNG
(30) US 2017 08 22 201715683247
(72) YOUNES, Mourad, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 62 (SA)
(72) HARALE, Aadesh, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 62 (SA)
(72) MUSAWI, Maytham, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 62 (SA)

B01D 63/10 **EN E-1431873** 2021 09 22 **3417928**
(86) JP16087205 2016 12 14 2016881632

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) SPIRALFÖRMIGES MEMBRANELEMENT
(30) JP 2015 12 28 2015256511
(72) NISHI,Mieko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OKAZAKI,Yuha, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) ECHIZEN,Masashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B01D 65/10 **EN E-1431874** 2021 09 22 **2915578**
(86) JP13080366 2013 11 01 2013851330

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KERAMISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 11 01 2012241958
(72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 67/00 **EN E-1431875** 2021 09 22 **3337599**
(86) US16046665 2016 08 12 2016754106

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) AGAROSEULTRAFILTRATIONSMEMBRANVERBUNDSTOFFE FÜR GRÖSSENBASIERTE TRENNUNGEN
(30) US 2015 08 17 201562205859 P
(30) US 2015 12 16 201562268220 P
(72) JABER, Jad, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) MOYA, Wilson, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) KOZLOV, Mikhail, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01D 71/02 **EN E-1431876** 2021 09 22 **2689829**
(86) JP12056885 2012 03 16 2012761272

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) WABENFÖRMIGE KERAMISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR
(30) JP 2011 03 22 2011062394
(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

B01D 71/26 **EN E-1431877** 2021 09 22 **2670519**
(86) GB12050216 2012 02 01 2012704898

(73) Porvair Filtration Group Limited, Hampshire PO15 5RT, 1 Concorde Close Segensworth Fareham (GB)
(54) VERBUNDWERKSTOFF
(30) GB 2011 02 03 201101867
(72) NAZIR, Mozamal, Fareham Hampshire PO15 5RT, c/o Porvair Filtration Group Limited 1 Concorde Close Segensworth (GB)
(72) PERT, Eric, Fareham Hampshire PO15 5RT, c/o Porvair Filtration Group Limited 1 Concorde Close Segensworth (GB)
(72) QUINLAN, Kevin, Fareham Hampshire PO15 5RT, c/o Porvair Filtration Group Limited 1 Concorde Close Segensworth (GB)
(72) TAYLOR, Richard, Birmingham B29 7RB, 24a Warwards Lane Selly Oak (GB)

B01F 3/04 **DE E-1431878** 2021 09 22 **3651885**
(86) EP18063915 2018 05 28 2018728106

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUGBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 07 12 102017115645
(72) SATTLER, Andreas, 81543 München, Sommerstraße 10 (DE)
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, Wolfhartstraße 13 (DE)

B01F 3/04 **EN E-1431879** 2021 09 22 **3554677**
(86) TR17050665 2017 12 14 2017913110

(73) FORD OTOMOTIV SANAYI ANONIM SIRKETI, Istanbul, P.O. Box 34885 Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) MEHRSTUFIGER MISCHER
(30) TR 2016 12 15 201618641
(72) SAVCI, Ismail Hakki, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) AYYILDIZ, Aydin, 41670 Kocaeli, Ford Otosan A.S. Kocaeli Plant Denizevler Mahallesi Ali Uçar Caddesi No:53 (TR)

B01F 3/04 **EN E-1431880** 2021 09 22 **3281690**
(86) IB16050710 2016 02 10 2016748810

(73) ECO2MIX INC., Fresno CA 93710, 2911 E. Barstow Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTION ODER MISCHUNG VON FLÜSSIGKEIT/GAS
(30) CL 2015 02 11 201500329
(72) MORAGA, Waldo, Santiago 7580373, Av. Manquehue Sur 1333 Apt. 501, Las Condes (CL)
(72) DURAND, Luis, Con-Con 2511337, Costa de Montemar 710 Apt. 215 (CL)

B01F 5/04 **DE E-1431881** 2021 09 22 **3643396**
(86) 2018 10 23 2018201995

(73) Technoalpin Holding S.p.A., 39100 Bolzano, Via Piero Agostini, 2 (IT)
(54) KONTINUIERLICH ARBEITENDE UND FLUIDATMENDE FLUIDMISCHEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
(72) STAUDACHER, Robert, 83101 Rohrdorf, Hochriesstr. 3 (DE)
(72) WAGNER, Christian, 83022 Rosenheim, Weinstraße 6 (DE)

B01F 7/00 **EN E-1431882** 2021 09 22 **3520889**
(86) 2016 10 11 2019160102

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) EINWEGBEHÄLTER, MISCHSYSTEM UND VERPACKUNG
(30) US 2015 10 16 201514885580
(72) FORSBERG, Steven J, Marlborough, MA 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US)
(72) TUOHEY, Colin, Marlborough, MA 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US)
(72) STANKOWSKI, Ralph, Marlborough, MA 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US)

B01F 7/00 **DE E-1431883** 2021 09 22 **3556458**
(86) 2019 04 15 2019169346

(73) Thürwächter GmbH & Co. KG, 87477 Sulzberg, Martinszeller Straße 21 (DE)
(54) TAUCHRÜHRER
(30) DE 2018 04 16 202018102071 U
(72) THÜRWÄCHTER, Paul, 87477 Sulzberg, Martinszeller Straße 21 (DE)

B01J 4/02 **DE E-1431884** 2021 09 22 **2497568**
(86) 2012 01 30 2012401014

(73) Rothenberger AG, 65779 Kelkheim, Spessartstraße 2-4 (DE)
(54) Vorrichtung zum Impfen von durch Rohre geleitetem Fluid
(30) DE 2011 03 09 102011001166
(72) Bode, Olaf, 65520 Bad Camberg, Birkenweg 1 (DE)

B01J 19/26 **DE E-1431885** 2021 09 22 **3641931**
(86) EP18066070 2018 06 18 2018734765

(73) leon-nanodrugs GmbH, 81679 München, Kopernikusstraße 9 (DE)
(54) FLUIDREAKTOR
(30) DE 2017 06 19 102017210202
(72) WALTER, Moriz, 88239 Wangen im Allgäu, Gehrenbergweg 6 (DE)
(72) BOTT, Mario, 70178 Stuttgart, Arminstr. 2B (DE)

B01J 29/80 **EN E-1431886** 2021 09 22 **3102324**
(86) US15014861 2015 02 06 2015747048

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) KATALYSATOR ZUR SCHNELLPYROLYSE EINES SAUERSTOFFHALTIGEN ROHSTOFF
(30) US 2014 02 07 201461937001 P
(72) MCGUIRE, Robert, Nanuet, NY 10954, 33 Blauvelt Street (US)

B01J 31/24 **EN E-1431887** 2021 09 22 **2865446**
(86) 2014 07 24 2014178338

(73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokyo, 7, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM SEKUNDÄREM ALKOHOL
(30) JP 2013 07 26 2013156036
(72) Katayama, Takeaki, Saitama, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Chuokenkyusho, 1-7-1 Inari, Soka-shi (JP)
(72) Tsutsumi, Kunihiko, Saitama, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Chuokenkyusho, 1-7-1 Inari, Soka-shi (JP)
(72) Murata, Kunihiko, Saitama, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Chuokenkyusho, 1-7-1 Inari, Soka-shi (JP)
(72) Ohkuma, Takeshi, Hokkaido, 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, (JP)
(72) Arai, Noriyoshi, Hokkaido, 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi (JP)

B01J 35/04 **EN E-1431888** 2021 09 22 **3505244**
(86) JP17018173 2017 05 15 2017843126

(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTURKÖRPER, WABENSTRUKTURARTIGER KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 08 26 2016166161
(30) JP 2016 10 18 2016204129
(72) YAMADA, Takashi, Tokyo 105-6124, C/O N.E. CHEMCAT CORPORATION 4 -1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Shingo, Tokyo 105-6124, C/O N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshinori, Tokyo 105-6124, C/O N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKIYAMA, Kazuhiro, Tokyo 105-6124, C/O N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

B01J 37/02 **EN E-1431889** 2021 09 22 **3507009**
(86) EP17070732 2017 08 16 2017758102

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METHANOXIDATIONSKATALYSATORS
(30) US 2016 08 31 201662381664 P
(72) TANEV, Peter, Tanev, Houston, TX 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)
(72) SOORHOLTZ, Mario, 68163 Mannheim, Dürerstrasse 43-45 (DE)

B01J 37/04 **EN E-1431890** 2021 09 22 **3344386**
(86) HU16000056 2016 09 01 2016778443

(73) Mol Hungarian Oil and Gas Public Limited Company (55%), 1117 Budapest, Októberhuszonharmadika Street 18 (HU)
(73) Bay Zoltán Nonprofit Ltd (45%), 1116 Budapest, Kondorfa Street 1 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OFFENZELLIGEN METALLSCHÄUMEN
(30) HU 2015 09 04 1500403
(72) KAPTAY, György, H-3525 Miskolc, Forrásvölgy út 24/A (HU)
(72) SZABÓ, Dávid, H-3534 Miskolc, Iván utca 49 fszt.3 (HU)
(72) SZABÓ, József, H-4242 Hajdúhadház, Dr.Madai Gyula utca 18 (HU)
(72) PETRÓ, József Csaba, H-2440 Százhalombatta, Rákoczi u. 40 (HU)
(72) ISAÁK, György, H-2440 Százhalombatta, Bláthy Ottó ut 16 III. em. 8 (HU)

B01J 39/20 **EN E-1431891** 2021 09 22 **3257583**
(86) 2017 06 16 2017176468

(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
(54) LADUNGSUMKEHRBARE IONENAUSTAUSCHHARZE, CHROMATOGRAFIESÄULE, VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
(30) US 2016 06 17 201615186258
(72) POHL, Christopher A., Sunnyvale, CA 94085, c/o Dionex Corporation 1228 Titan Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1431892** 2021 09 22 **3525932**
(86) EP17076352 2017 10 16 2017783872

(73) Blink AG, 07747 Jena, Brüsseler Straße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND/ODER HANDHABUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE UND ZUR TRENNUNG DER BESAGTEN FLÜSSIGKEITSPROBE IN VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2016 10 14 16194052
(72) SCHULZ, Torsten, 07749 Jena, Franz-Kugler-Strasse 8 (DE)
(72) BÖSNECK, Horst, 07745 Jena, Sonnenblumenweg 1 (DE)
(72) ERMANTRAUT, Eugen, 07749 Jena, Ziegenhainer Oberweg 54 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1431893** 2021 09 22 **3556853**
(86) JP16087025 2016 12 13 2016923967

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
(54) MIKROCHIP
(72) WATANABE, Hidetoshi, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143Nogi Nogi-machi Shimotsuga-gun (JP)

B01L 3/00 **DE E-1431894** 2021 09 22 **3390976**
(86) EP16077966 2016 11 17 2016797564

(73) Jobst Technologies GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstraße 4 b (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FLUSSRATE BZW. STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES MEDIUMS
(30) DE 2015 12 15 102015121866
(72) JOBST, Gerhard, 79108 Freiburg, Engesserstr. 4b (DE)

B02C 13/16 **DE E-1431895** 2021 09 22 **02415526**
(86) 2011 08 03 2011176415

(73) Müller, Gert, 87477 Moosbach, Alpenblickstr. 1 (DE)
(73) Jäger, Reinhold, 87448 Waltenhofen, Gartenstr. 6 (DE)
(54) Vorrichtung zum Zerkleinern von Material
(30) DE 2010 08 05 102010036851
(72) Müller, Gert, 87477 Moosbach, Alpenblickstr. 1 (DE)
(72) Jäger, Reinhold, 87448 Waltenhofen, Gartenstr. 6 (DE)

B02C 15/00 **DE E-1431896** 2021 09 22 **3221053**
(86) EP15076798 2015 11 17 2015797980

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) MEHRFACHANTRIEB FÜR EINE SCHWERLASTANWENDUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN MEHRFACHANTRIEBS
(30) EP 2014 11 21 14194334
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, Engelbertstraße 21 (DE)

B04C 5/04 **DE E-1431897** 2021 09 22 **3294460**
(86) EP16060356 2016 05 09 2016723981

(73) Rosmarin Holdings Limited, Ramsey IM8 2LQ, Commerce House 1 Bowring Road (IM)
(54) ZYKLONABSCHEIDER SOWIE FESTBETTVERGASER ZUM ERZEUGEN EINES PRODUKTGASES AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFFEN MIT EINEM SOLCHEN ZYKLONABSCHEIDER
(30) DE 2015 05 13 102015208923
(72) DRESSLER, Horst, 92360 Mühlhausen, Am Rohrfeld 24 (DE)
(72) HOFMEISTER, Michael, 94269 Rinchnach, Falkenstein 2 (DE)

B05B 7/02 **FR E-1431898** 2021 09 22 **3536407**
(86) 2019 03 08 2019161681

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) FARBSPRÜHVORRICHTUNG
(30) FR 2018 03 09 1852054
(72) COGNON, Thibault, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)
(72) SALZE, Sébastien, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)

B05B 11/04 **FR E-1431899** 2021 09 22 **3691796**
(86) EP18076626 2018 10 01 2018783403

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KAPSEL MIT PUSH-PULL-ÖFFNUNG, AUSGESTATTET MIT EINEM LUFTANSAUGSYSTEM
(30) FR 2017 10 02 1759192
(72) CROIBIER, Sébastien, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

B05B 16/00 **EN E-1431900** 2021 09 22 **3527292**
(86) JP17031402 2017 08 31 2017879844

(73) TAIKISHA LTD., Tokyo 160-6129, 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) TROCKNUNGSEINRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNG
(30) JP 2016 12 14 2016242201
(72) ISHIDA, Kozo, Tokyo 1606129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) KOMATSU, Fujio, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 3-14-15 Botan Koto-ku (JP)
(72) YONEDA, Hirokazu, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 3-14-15 Botan Koto-ku (JP)

B05B 17/06 **EN E-1431901** 2021 09 22 **3672734**
(86) EP18072824 2018 08 23 2018755498

(73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
(54) SCHUTZ EINER LOCHPLATTE WÄHREND EINER AEROSOLERZEUGUNG
(30) EP 2017 08 25 17188034
(72) GREHAN, Joseph, Gort County Galway, Crossford (IE)
(72) COYLE, Noel, Galway H91 Y4EK, Innisfree, 105, Father Griffin Road, (IE)
(72) GREANEY, Russell, Carnmore County Galway, School Road (IE)
(72) THORNTON, Stephen, Oughterard County Galway, Raha (IE)

B06B 1/06 **EN E-1431902** 2021 09 22 **3062937**
(86) EP14073327 2014 10 30 2014798729

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker (NO)
(73) Geospectrum Technologies Inc., Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, 10 Akerley Boulevard Unit 19 (CA)
(54) SEISMISCHE RESONANZGASQUELLE
(30) US 2013 10 31 201361898234 P
(30) US 2013 10 31 201361898245 P
(30) US 2013 10 31 201361898246 P
(72) ARMSTRONG, Bruce, Dartmouth Nova Scotia B3B 1J4, GeoSpectrum Technologies Inc. 10 Akerley Boulevard Unit 19 (CA)
(72) YEATMAN, Paul, Dartmouth Nova Scotia BSB 1J4, GeoSpectrum Technologies Inc. 10 Akerley Boulevard Unit 19 (CA)
(72) TRAETTEN, Øystein, N-1383 Asker, Ånnerudskogen 24 (NO)
(72) OSCARSSON, Mattias, Houston, Texas 77079, c/o Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) VOLDSBEKK, Rune, N-3046 Orammen, Strøm Terrasse 44 (NO)
(72) TØNNESSEN, Rune, N-1350 Lummedalen, Trulsebvaten 94 (NO)

B07B 4/08 **EN E-1431903** 2021 09 22 **3563939**
(86) RU16000937 2016 12 27 2016925969

(73) Stepanenko, Andrei Ivanovich, Novosibirsk 630015, Pr. Dzerzhinskogo 10/1-101 (RU)
(54) PNEUMATISCHES VERFAHREN ZUR TRENNUNG MINERALISCHER ROHMATERIALIEN
(72) Stepanenko, Andrei Ivanovich, Novosibirsk 630015, Pr. Dzerzhinskogo 10/1-101 (RU)

B08B 1/04 **EN E-1431904** 2021 09 22 **2627459**
(86) AU11001280 2011 10 11 2011831839

(73) Wilson, Ian Geoffrey, Cheltenham NSW 2119, 40 Cobran Road (AU)
(54) DICHTUNGSREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) AU 2010 10 11 2010227083
(72) Wilson, Ian Geoffrey, Cheltenham NSW 2119, 40 Cobran Road (AU)

B08B 7/00 **EN E-1431905** 2021 09 22 **3287200**
(86) 2017 08 04 2017184971

(73) Petrelli, Patrizio, 21100 Varese, Via Ruggero Settimo 18 (IT)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON FORMEN, MATRIZENDÜSEN UND KOMPONENTEN FÜR VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON PLASTISCHEN MATERIALIEN IM ALLGEMEINEN
(30) IT 2016 08 26 201600087451
(72) Petrelli, Patrizio, 21100 Varese, Via Ruggero Settimo 18 (IT)

B08B 9/023 **EN E-1431906** 2021 09 22 **3688399**
(86) EP18076508 2018 09 28 2018783394

(73) Stickling, Johannes, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 1430 Catharine Street (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLUNGSRÖHRENANORDNUNG
(30) US 2017 09 29 201715719839
(72) MOORADIAN, Matthew, Nassau NY 12123, 409 Bunker Hill Road (US)
(72) BOEKER, Norbert, 54597 Schwirzheim, Zum Weiher 2 (DE)
(72) STICKLING, Johannes, Philadelphia PA 19146, 1430 Catharine Street (US)

B21B 3/00 **EN E-1431907** 2021 09 22 **3520914**
(86) 2015 10 07 2019165601

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TITANVERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND TITANWERKSTOFF
(30) JP 2014 10 08 2014207495
(72) SHIRAI, Yoshihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) FUJII, Hideki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) KITAURA, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)

B21B 37/28 **EN E-1431908** 2021 09 22 **3395461**
(86) KR16008230 2016 07 27 2016879111

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) RICHTSYSTEM UND RICHTVERFAHREN
(30) KR 2015 12 23 20150184729
(30) KR 2015 12 23 20150184739
(72) MIN, Gwan-Sik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Pil-Jong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KO, Seong-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Hui-Seop, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Seung-Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KANG, Jong-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) SEO, Jae-Hyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

B21D 39/00 **EN E-1431909** 2021 09 22 **3476501**
(86) JP17007940 2017 02 28 2017819545

(73) Nitto Seiko Co., Ltd., Ayabe-shi Kyoto 623-0054, 20 Umegahata Inokuracho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR NICHTPENETRIERENDEN VERBINDEN VON ELEMENTEN UND NICHTPENETRIERENDE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2016 06 28 2016127932
(30) JP 2016 06 30 2016130421
(72) YAMAMOTO kozi, Ayabe-shi Kyoto 623-0054, c/o NITTO SEIKO CO. LTD. 20 Umegahata Inokura-cho (JP)
(72) ROKUDO hidetaka, Ayabe-shi Kyoto 623-0054, c/o NITTO SEIKO CO. LTD. 20 Umegahata Inokura-cho (JP)

B21H 3/06 **EN E-1431910** 2021 09 22 **3504016**
(86) US17048717 2017 08 25 2017844526

(73) Levey, Kenneth Roger, Chicago, Illinois 60610, 1211 N. Sedgwick Street (US)
(54) GEWINDEWALZENANORDNUNG
(30) US 2016 08 26 201662379818 P
(30) US 2017 08 24 201715685845
(72) Levey, Kenneth Roger, Chicago, Illinois 60610, 1211 N. Sedgwick Street (US)

B22C 1/08 **FR E-1431911** 2021 09 22 **3487649**
(86) FR17052030 2017 07 21 2017754752

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALENFORM
(30) FR 2016 07 22 1657022
(72) ZHANG, Wen, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RAGOT, Patrice, Henri, Claude, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B22C 5/04 **EN E-1431912** 2021 09 22 **3586994**
(86) JP17041285 2017 11 16 2017898324

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) WASSEREINSPRITZ- UND KNETSYSTEM FÜR GRÜNFORMSAND
(30) JP 2017 02 24 2017032751
(72) OGURA Yuichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio, Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) HARADA Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio, Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)

B22D 29/00 **DE E-1431913** 2021 09 22 **3585537**
(86) AT18060048 2018 02 21 2018714954

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG EINES GUSSKERNS
(30) AT 2017 02 24 5003517 U
(30) AT 2017 06 14 505002017
(72) BOINDECKER, Alois, 4942 Gurten, Moos-Straße 5/1 (AT)

B22D 41/56 **EN E-1431914** 2021 09 22 **3706936**
(86) EP18080826 2018 11 09 2018799537

(73) Vesuvius Group, SA, 7011 Ghlin, Rue de Douvrain, 17 (BE)
(54) SELBSTVERSCHLIESSENDES INNENDÜSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER INNEREN DÜSE
(30) EP 2017 11 10 17200986
(72) COLLURA, Mariano, 7110 Strepy-Bracquegnies, rue Harmegnies 63 (BE)
(72) RENARD, Jean-Luc, 7030 Saint-Symphorien, rue Arthur Duquesne 27 (BE)
(72) SIBIET, Fabrice, 59680 Colleret, rue de la Gare 21 (FR)

B22F 3/105 **EN E-1431915** 2021 09 22 **3116670**
(86) GB15050706 2015 03 11 2015709348

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FORMEN VON EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT
(30) GB 2014 03 11 201404247
(30) EP 2014 03 11 14275051
(72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) STEVENS, Matthew, Nicholas, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Plc Warton Aerodrome Warton (GB)

B22F 7/02 **EN E-1431916** 2021 09 22 **3253516**
(86) US16016356 2016 02 03 2016747184

(73) The Nanosteel Company, Inc., Providence, RI 02903, 272 West Exchange Street, Suite 300 (US)
(54) INFILTRIERTE EISENMATERIALIEN
(30) US 2015 02 03 201562111395 P
(72) TUFFILE, Charles D., Swansea, MA 02777, 188 Cummings Road (US)
(72) LEMKE, Harald, Northport, New York 11768, 1 Ackerly Terrace (US)
(72) MACK, Patrick E., Milford, Massachusetts 01757, 53 Emmons Street (US)

B22F 7/06 **EN E-1431917** 2021 09 22 **3515638**
(86) SE17050980 2017 10 09 2017864918

(73) Damasteel AB, 815 76 Söderfors, Stallgatan 9 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMUSTERTEN VERBUNDMETALLPLATTE
(30) SE 2016 10 27 1651408
(72) JARBELIUS, Per, 802 67 Gävle, Floravägen 17 (SE)

B22F 9/14 **EN E-1431918** 2021 09 22 **3302855**
(86) CA16000165 2016 06 06 2016802274

(73) Pyrogenesis Canada Inc., Montreal, QC H3J 1R4, 1744 William Street, Suite 200 (CA)
(54) PLASMAVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN KUGELFÖRMIGEN PULVERN BEI HOHER KAPAZITÄT
(30) US 2015 06 05 201562171618 P
(72) DORVAL DION, Christopher Alex, Montréal, Québec H4E 3E8, 5930 rue Beaulieu (CA)
(72) KREKLEWETZ, William, Pointe Claire, Québec H9R 3S6, 77 Coolbreeze (CA)
(72) CARABIN, Pierre, Montreal, Québec H4A 3E5, 4353 Girouard (CA)

B22F 9/20 **EN E-1431919** 2021 09 22 **02396131**
(86) GB10000266 2010 02 15 2010705404

(73) Metalysis Limited, Wath Upon Dearne Rotherham S63 5DB, Unit 2, Farfield Park Manvers Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVERN
(30) GB 2009 02 13 0902486
(72) RASHEED, Raymond, Kevin, Millsands Sheffield S3 8ND, Flat 6 Foster (GB)
(72) MARGERISON, Ian, Holmfirth West Yorkshire HD9 2TP, 24 Victoria Mills (GB)

B23B 27/14 **EN E-1431920** 2021 09 22 **3661681**
(86) IL18050723 2018 07 04 2018750529

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) NEGATIVER SCHLICHTDREHSCHNEIDEINSATZ MIT SPANFORMANORDNUNG
(30) US 2017 08 02 201715666659
(72) BAR HEN, Meir, 2244138 Nahariya, 123/1 Weitzman Street (IL)

B23B 27/14 **EN E-1431921** 2021 09 22 **3527310**
(86) JP18029026 2018 08 02 2018872195

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) JP 2017 10 31 2017210514
(72) MOROGUCHI, Hironari, 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)

B23B 31/11 **EN E-1431922** 2021 09 22 **3651682**
(86) US18040871 2018 07 05 2018753266

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
(54) ENDODONTISCHES INSTRUMENT
(30) US 2017 07 14 201715650045
(72) HEATH, Derek, York Pennsylvania 17401, c/o DENTSPLY SIRONA Inc. 221 W. Philadelphia Street Suite 60W. (US)

B23C 5/06 **EN E-1431923** 2021 09 22 **3167990**
(86) 2015 11 11 2015194099

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) FRÄSWERKZEUG
(72) Seliö, John, SE-811 32 Sandviken, Stenbacksvägen 3 (SE)

B23C 5/10 **DE E-1431924** 2021 09 22 **2983852**
(86) EP14055951 2014 03 25 2014712661

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) FRÄSWERKZEUG
(30) DE 2013 04 09 102013206249
(30) DE 2014 02 26 202014002031 U
(72) KOCH, Achim, 89296 Osterberg, Gansacker 1 (DE)
(72) HEINISCH, Heiko, 88451 Dettingen/Iller Ortsteil Buchau, Buchau 4 (DE)

B23D 51/20 **EN E-1431925** 2021 09 22 **3488956**
(86) CN17093585 2017 07 19 2017830484

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) HIN- UND HERGEHENDES SCHNEIDWERKZEUG
(30) CN 2016 07 19 201610569032
(72) LIU, Liangbing, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Guojun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) YAN, Mingxing, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

B23F 23/12 **DE E-1431926** 2021 09 22 **3274120**
(86) EP16054568 2016 03 03 2016710406

(73) Profilator GmbH & Co. KG, 42329 Wuppertal, Zum Alten Rangierbahnhof 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FEINBEARBEITEN VERZAHNTER UND GEHÄRTETER WERKRÄDER
(30) DE 2015 03 24 102015104404
(30) DE 2015 11 02 102015118721
(30) DE 2015 11 26 102015120556
(72) PROCK, Erich, 88213 Ravensburg, Alfons-Maurer-Straße 3 (DE)

B23K 9/20 **EN E-1431927** 2021 09 22 **2879831**
(86) EP13065050 2013 07 17 2013741991

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BOLZENVERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) DE 2012 08 01 102012015121
(72) EISSARA, Bah, 35394 Giessen, c/o Emhart Teknologies Tucker GmbH, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) SCHMITT, Klaus-Gisbert, 35394 Giessen, c/o Emhart Teknologies Tucker GmbH, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)

B23K 26/00 **DE E-1431928** 2021 09 22 **2864076**
(86) EP13058770 2013 04 26 2013721315

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BAUTEILEVERBUND, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILEVERBUNDS SOWIE VERWENDUNG EINES BAUTEILEVERBUNDS
(30) DE 2012 06 22 102012210621
(72) RAMSAYER, Reiner, 71277 Rutesheim, Albrecht-Duerer-Weg 3 (DE)
(72) HONER, Michael, 70839 Gerlingen, Bachstrasse 17 (DE)

B23K 26/04 **DE E-1431929** 2021 09 22 **3386675**
(86) EP16080021 2016 12 07 2016809746

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REFERENZ-FOKUSLAGE EINES LASERSTRAHLS
(30) DE 2015 12 11 102015224963
(72) BLASCHKA, Markus, 71101 Schönaich, Fronäckerweg 20 (DE)
(72) HALLASCH, Dieter, 71254 Ditzingen, Obstwiesenweg 21 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Germanenstrasse 18 (DE)

B23K 26/324 **EN E-1431930** 2021 09 22 **3389917**
(86) IB16057692 2016 12 15 2016823343

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-METALL-VERBINDUNGEN MIT HILFE EINES LASERS
(30) US 2015 12 17 201562268986 P
(72) GU, Hao, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) PARK, Hyemin, Sungnam Gyeonggi-do 461-824, 7138-03 Taepyeong1-dong Sujeong-gu (KR)
(72) OZAWA, Norio, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)
(72) VAN GISBERGEN, Josephus Gerardus M., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) EBISAWA, Atsushi, Moka 321-4392, 2-2, Kinugaoka (JP)

B23K 37/00 **EN E-1431931** 2021 09 22 **2743027**
(86) KR12004108 2012 05 24 2012832308

(73) Ksm Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-855, 71 Sorae-ro Daegot-myeon (KR)
(54) KÜHLRING ZUM SCHWEISSEN VON BALGEN MIT WENIGER METALLPULVERERZEUGUNG
(30) KR 2011 09 16 20110093651
(30) KR 2012 05 23 20120054945
(72) KIM, Yun Ho, Seoul 140-763, 201-1705 Yongsan City Park 2-danji Apt. Hangangno 3-ga Yongsan-gu (KR)

B23K 37/053 **EN E-1431932** 2021 09 22 **2999569**
(86) US14039148 2014 05 22 2014800710

(73) CRC-Evans Pipeline International, Inc., Houston, TX 77066, 7011 High Life Drive (US)
(54) LASERGESTEUERTE INTERNE SCHWEISSMASCHINE FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) US 2013 05 23 201361826628 P
(30) US 2014 05 08 201414272914
(72) RAJAGOPALAN, Shankar, Cypress, Texas 77429, 13102 Happy Lane (US)
(72) MALLICK, Siddharth, Houston, Texas 77084, 18108 South Parkview (US)
(72) BOUCHE, Jose C., Houston, Texas 77068, 3911 Stillview Drive (US)

B24B 7/18 **DE E-1431933** 2021 09 22 **3334563**
(86) EP16067633 2016 07 25 2016745437

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
(54) SCHLEIFTELLER UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHLEIFMASCHINE
(30) DE 2015 08 11 102015113190
(72) BECK, Florian, 72587 Römerstein-Strohweiler, Schlattstallerweg 4 (DE)
(72) KNECHT, Nicolai, 72124 Pliezhausen, Nelkenstrasse 12 (DE)
(72) HARTMANN, Torsten, 73235 Weilheim/Teck, Lehengärten 25 (DE)

B24B 23/00 **EN E-1431934** 2021 09 22 **2777875**
(86) 2014 03 12 2014159029

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Tragbare Schleifvorrichtung und Zubehör
(30) US 2013 03 12 201313797491
(72) Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, 95 Wynshire Lane (US)
(72) Sergyeyenko, Oleksly P., Baldwin, MD Maryland 21013, 14 Windy Manor CT (US)

B24B 23/02 **DE E-1431935** 2021 09 22 **3187305**
(86) 2016 12 23 2016206563

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) SCHLEIFTELLER UND SCHLEIFMITTEL
(30) DE 2016 01 04 102016100072
(72) Randecker, Andreas, 72581 Dettingen, Bergstraße 12 (DE)

B24B 53/075 **EN E-1431936** 2021 09 22 **2556923**
(86) JP10067502 2010 10 06 2010849486

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., Shiga, 520-3080, 130, Rokujizo, Ritto-shi, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES GEWINDESCHLEIFWERKZEUGS FÜR INNENZAHNRADSCHLEIFEN
(30) JP 2010 04 06 2010087436
(72) YANASE Yoshikoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OCHI Masashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMICHI Yasuhiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B25B 5/06 **DE E-1431937** 2021 09 22 **3412411**
(86) 2018 05 17 2018172783

(73) Nickl, Frank, 73079 Süssen, Im Gässle 12 (DE)
(54) SPANNSYSTEM
(30) DE 2017 06 08 102017112664
(72) NICKL, Frank, 73079 Süßen, Im Gäßle 12 (DE)
(72) WORYNA, Jacek, 73079 Süßen, Wasserbergstr. 8 (DE)

B25B 23/14 **DE E-1431938** 2021 09 22 **3648929**
(86) EP18063917 2018 05 28 2018728107

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER SCHRAUBVERBINDUNG
(30) DE 2017 07 05 102017211448
(72) NAGEL, Jens-Peter, 71672 Marbach, Ziegelstrasse 13 (DE)
(72) DRAUTZ, Daniel, 71706 Markgroeningen, Finkenweg 3 (DE)

B25C 1/04 **DE E-1431939** 2021 09 22 **3431226**
(86) 2018 06 22 2018179218

(73) PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG, 63679 Schotten, Seestrasse 20 (DE)
(54) MOBILE DRUCKLUFTGERÄTEEINHEIT
(30) DE 2017 07 20 102017212522
(72) RÜCKLINGER, Werner, 63679 Schotten, Schottener Straße 21 (DE)

B25D 9/12 **EN E-1431940** 2021 09 22 **3100828**
(86) JP15000409 2015 01 30 2015743909

(73) Furukawa Rock Drill Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HYDRAULISCHE HAMMERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 31 2014017840
(30) JP 2014 01 31 2014017842
(30) JP 2014 01 31 2014017843
(72) KOIZUMI, Masahiro, Takasaki-shi Gunma 370-2132, c/o Yoshii Works of FURUKAWA ROCK DRILL Co. Ltd. 1058 Yoshii Yoshiimachi (JP)
(72) MURAKAMI, Susumu, Takasaki-shi Gunma 370-2132, c/o Yoshii Works of FURUKAWA ROCK DRILL Co. Ltd. 1058 Yoshii Yoshiimachi (JP)
(72) MATSUDA, Toshio, Takasaki-shi Gunma 370-2132, c/o Yoshii Works of FURUKAWA ROCK DRILL Co. Ltd. 1058 Yoshii Yoshiimachi (JP)
(72) GOTO, Tomohiro, Takasaki-shi Gunma 370-2132, c/o Yoshii Works of FURUKAWA ROCK DRILL Co. Ltd. 1058 Yoshii Yoshiimachi (JP)
(72) ECHIGOYA, Shunsuke, Takasaki-shi Gunma 370-2132, c/o Yoshii Works of FURUKAWA ROCK DRILL Co. Ltd. 1058 Yoshii Yoshiimachi (JP)

B25D 16/00 **DE E-1431941** 2021 09 22 **3260240**
(86) 2017 04 11 2017165882

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB DIESER HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 06 20 102016210937
(72) Duesselberg, Achim, 73230 Kirchheim Unter Teck, Austrasse 7 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1431942** 2021 09 22 **3131709**
(86) EP15057711 2015 04 09 2015715255

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE, HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2014 04 17 102014207434
(72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Friolzheim, Bergstr. 8/3 (DE)
(72) STEURER, Christoph, 73660 Urbach, Gaensbergstr. 22 (DE)

B25H 1/00 **EN E-1431943** 2021 09 22 **3575041**
(86) 2018 11 22 2018207767

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TRAGRAHMEN MIT VERBESSERTER RINGANORDNUNG ZUM SCHNELLEN WERKZEUGWECHSEL
(30) US 2018 01 22 201815876703
(72) COOK, Rebecca Leigh, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25H 3/00 **DE E-1431944** 2021 09 22 **3233388**
(86) EP15078286 2015 12 02 2015804112

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGKOFFER
(30) DE 2014 12 17 102014226234
(72) BEUTEL, Hansjoerg, 72793 Pfullingen, Wendlerstrasse 29 (DE)
(72) VETTER, Joerg, 71638 Ludwigsburg, Leonberger Strasse 30 (DE)
(72) LUGINSLAND, Juergen, 71111 Waldenbuch, Ramsbergstrasse 18 (DE)
(72) BREITENBACH, Jan, 70569 Stuttgart, Marc-Chagall-Weg 2b (DE)
(72) BAUMGARTNER, Josef, 72218 Wildberg, Am Killberg 20/1 (DE)
(72) POZSEGA, Peter, 7400 Kaposvar, Honved u. 16/A (HU)

B25J 9/16 **DE E-1431945** 2021 09 22 **3078460**
(86) 2016 04 04 2016163661

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN VON ZUMINDEST EINEM MANIPULATOR UNTER VERWENDUNG ZUMINDEST EINER KRAFTKOMPENSATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 07 102015206121
(72) WEIDMANN, Rolf, 86153 Augsburg, Am Färberturm 10 (DE)
(72) BOZADA, Zafer, 86899 Landsberg, Wettersteinstr. 15 (DE)

B25J 11/00 **EN E-1431946** 2021 09 22 **3546139**
(86) KR17013274 2017 11 21 2017874188

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 11 24 20160157552
(72) NOH, Dongki, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BAEK, Seungmyun, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BAEK, Seungmin, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunghun, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B25J 13/00 **EN E-1431947** 2021 09 22 **3459694**
(86) 2013 02 15 2018205540

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) BENUTZERAUSWAHL FÜR ROBOTERSYSTEM-BETRIEBSARTEN MIT BENUTZERAKTIONEN ZUR MODUSUNTERSCHEIDUNG
(30) US 2012 02 15 201261599237 P
(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, 460 Channing Avenue Apt. D (US)
(72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, 276 Waverly St. (US)
(72) MITRA, Probal, Mountain View, CA 94043, 465 Stierlin Rd. Apt. 17 (US)
(72) MUSTUFA, Tabish, Mountain View, CA 94043, 750 N. Shoreline Blvd. Apt. 25 (US)

B25J 13/00 **EN E-1431948** 2021 09 22 **3542973**
(86) JP16084075 2016 11 17 2016921621

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSROBOTER UND VERFAHREN ZUR ARBEITSPOSITIONSKORREKTUR
(72) SUZUKI, Masato, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

B26B 17/00 **EN E-1431949** 2021 09 22 **3616846**
(86) 2017 05 25 2019204143

(73) Leatherman Tool Group, Inc., Portland, Oregon 97220, 12106 N.E. Ainsworth Circle (US)
(54) MEHRZWECKWERKZEUG MIT ZUGÄNGLICHEN WERKZEUGELEMENTEN
(30) US 2016 06 01 201615170456
(72) LAZENBY, Adam, Lake Oswego, OR Oregon 97034, 980 Cumberland Place (US)
(72) RIVERA, Benjamin, Lake Oswego, OR Oregon 97034, 2793 Poplar Way (US)
(72) CASTRO, Jeffrey, Portland, OR Oregon 97221, 6044 SW 48th Avenue (US)

B26B 19/14 **EN E-1431950** 2021 09 22 **3747606**
(86) 2020 05 20 2020175759

(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT
(30) JP 2019 06 04 2019104582
(72) ODAGIRI, Koichi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, c/o Maxell Izumi Co., Ltd. 3039, Ooaza Sasaga (JP)

B26B 21/40 **EN E-1431951** 2021 09 22 **3010685**
(86) EP13062811 2013 06 19 2013731730

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERKLINGENEINHEIT
(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki-Athens, 49 Zacharitsa str. (GR)

B26B 21/44 **EN E-1431952** 2021 09 22 **3112101**
(86) 2015 06 30 2015174581

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) Hodgson, Matthew James, Reading, Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)

B26B 21/44 **EN E-1431953** 2021 09 22 **3612362**
(86) US18027438 2018 04 13 2018721637

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERSYSTEM
(30) US 2017 04 18 201762486636 P
(72) HODGSON, Matthew, Joseph, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)

B26D 1/28 **EN E-1431954** 2021 09 22 **3224006**
(86) EP15078098 2015 11 30 2015802092

(73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK)
(54) ANGEPASSTE SCHNEIDVORRICHTUNG, DIE ÜBER EINEM SPALT ZU POSITIONIEREN IST, DER SICH ÜBER EINE TRAGENDE FLÄCHE EINER FÖRDERANLAGE ERSTRECKT, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ZERSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN.
(30) EP 2014 11 28 14195505
(72) SØRENSEN, Gorm, 3720 Aakirkeby, Hegnedevejen 3 (DK)
(72) MIKKELSEN, Peter, 3740 Svaneke, Mor Markers Gænge 3, Listed (DK)

B27F 7/34 **EN E-1431955** 2021 09 22 **3725480**
(86) 2018 11 08 2020173934

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) NACHFÜLLUNG
(30) JP 2017 11 10 2017217197
(30) JP 2018 11 02 2018207724
(72) SHIMIZU, Toshio, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KAMEDA, Futoshi, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) MANABE, Katsunori, Tokyo, 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) HARAMIISHI, Kiichi, Tokyo, 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B28B 19/00 **EN E-1431956** 2021 09 22 **3512678**
(86) GB17052480 2017 08 23 2017758913

(73) Thorp, Harvey Richard, Newcastle-Under-Lyme, Staffordshire ST5 6BN, Apedale Road Chesterton (GB)
(54) GEBÄUDEKOMPONENTENHERSTELLUNG
(30) GB 2016 09 13 201615492
(72) Thorp, Harvey Richard, Newcastle-Under-Lyme, Staffordshire ST5 6BN, Apedale Road Chesterton (GB)

B28D 5/00 **EN E-1431957** 2021 09 22 **2460633**
(86) JP10062230 2010 07 21 2010804295

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSCHNEIDEN EINES BEARBEITUNGSZIELS
(30) JP 2009 07 28 2009175835
(72) UCHIYAMA Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI Daisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIMOI Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

B29C 33/02 **EN E-1431958** 2021 09 22 **3475044**
(86) JP16003020 2016 06 22 2016906203

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORMELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄUSCHREDUZIERENDEN LAUFFLÄCHE
(72) GUEUGNEAU, Anthony, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) CALVEL, Romain, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) VILLENEUVE, Bernard, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) PENGSALOONG, Khotchakorn, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B29C 33/30 **EN E-1431959** 2021 09 22 **3380293**
(86) DK16050384 2016 11 22 2016808562

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENBLATTKÖRPERS
(30) DK 2015 11 25 201570761
(72) HAHN, Frank Hoelgaard, 6950 Ringkøbing, Danmarksgade 9 (DK)
(72) IRISSAPPANE, Vijayasankar, 6950 Ringkøbing, Damtoften 15 2 TH (DK)

B29C 35/02 **EN E-1431960** 2021 09 22 **3475045**
(86) JP16003018 2016 06 22 2016906202

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORMELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄUSCHREDUZIERENDEN LAUFFLÄCHE
(72) PENGSALOONG, Khotchakorn, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) GUEUGNEAU, Anthony, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) CALVEL, Romain, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) VILLENEUVE, Bernard, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B29C 39/02 **DE E-1431961** 2021 09 22 **3356107**
(86) EP16072857 2016 09 26 2016778721

(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) OPTISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2015 09 28 102015116402
(72) PROCHNAU, Jens, 73447 Oberkochen, Heidenheimer Straße 5 (DE)
(72) PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, Fahrbachstraße 290 (DE)

B29C 43/20 **EN E-1431962** 2021 09 22 **3611004**
(86) JP17014715 2017 04 10 2017905336

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(72) UEHARA, Shigetaka, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B29C 43/36 **EN E-1431963** 2021 09 22 **2603373**
(86) US11047558 2011 08 12 2011817093

(73) Greene, Tweed Technologies, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) THERMOPLASTISCHER FASERVERBUNDSTOFF MIT HOHER VOLUMENFASERLADUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2010 08 13 373450 P
(72) FORTUNATO, Kevin, Ambler PA 19002, 1710 Clinton Drive (US)
(72) SPADACCINO, Steven, Levittown PA 19056, 33 Sycamore Road (US)

B29C 45/04 **DE E-1431964** 2021 09 22 **3131728**
(86) EP15058047 2015 04 14 2015716047

(73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG
(30) CH 2014 04 17 598142014
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmättle 1 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1431965** 2021 09 22 **3088156**
(86) 2016 04 22 2016166669

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BELEUCHTBAREN ANBAUTEILS, BELEUCHTBARES ANBAUTEIL UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ANBAUTEIL
(30) DE 2015 04 29 102015005569
(72) Kowatzki, Stefan, 85134 Stammham, Forstweg 3 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1431966** 2021 09 22 **3283268**
(86) IL16050390 2016 04 13 2016725941

(73) Keter Plastic Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
(54) MEHRSCHICHTIGER SPRITZGEGOSSENER, VERSCHACHTELTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 04 13 201562146554 P
(72) VIZEN, Nimrod, 4632610 Herzliya, 19 Hadar Street (IL)
(72) ELIYAHU, Nisim, 5840447 Holon, 5 Nehemia Tamari Street (IL)

B29C 45/54 **DE E-1431967** 2021 09 22 **3730275**
(86) 2020 04 24 2020171396

(73) Arenz GmbH, 53340 Meckenheim, Heidestrasse 5 (DE)
(73) Universität Paderborn Körperschaft des öffentl. Rechts, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTCOMPOUNDIERUNG FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFFE FÜR DAS HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFFORMTEILEN UND DIREKTCOMPOUNDIERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 04 24 19170769
(30) DE 2019 06 07 202019103239 U
(72) Altendorf, Frank, 53359 Rheinbach, Zingsheimstraße 11 (DE)
(72) Wittke, Marius, 33415 Verl, Haferkamp 15 (DE)
(72) Moritzer, Elmar, 33175 Bad Lippspringe, Wilhelmstraße 21 (DE)
(72) Olbrich, Thomas, 53359 Rheinbach, Ölmühlenweg 82 (DE)

B29C 48/02 **EN E-1431968** 2021 09 22 **3426473**
(86) EP17060408 2017 05 02 2017721135

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) TRAGBARES DREIDIMENSIONALES BIODRUCKGERÄT
(30) US 2016 05 20 201615159858
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, 10 Clifton Place (US)

B29C 48/335 **DE E-1431969** 2021 09 22 **3266586**
(86) 2017 07 04 2017179583

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46 (DE)
(54) MEHRSCHICHTWERKZEUG
(30) DE 2016 07 06 102016112428
(72) Lübke, Frank, 54552 Steiningen, Auf dem Länker 6 (DE)

B29C 49/00 **EN E-1431970** 2021 09 22 **3569386**
(86) 2019 05 02 2019172351

(73) Ryusok Co., Ltd, Uruma-shi, Okinawa-ken, 12-62 Azasuzaki (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MESSROHRLEITUNGSABSCHNITTS EINES ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSERS
(30) JP 2018 05 16 2018094632
(30) JP 2018 07 27 2018141510
(30) JP 2018 08 09 2018150418
(72) MURAKAMI, Eiichi, Katsushika-ku Tokyo, c/o Atsuden Co., Ltd. 5-7-10, Tateishi (JP)
(72) SAKIYAMA, Kohei, Katsushika-ku Tokyo, c/o Atsuden Co., Ltd. 5-7-10, Tateishi (JP)

B29C 49/48 **DE E-1431971** 2021 09 22 **3661726**
(86) EP18071010 2018 08 02 2018750171

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AN- UND ABKUPPELN VON MEDIENKUPPLUNGEN AN DER BODENFORM
(30) DE 2017 08 02 102017117533
(30) DE 2017 08 02 102017117576
(30) DE 2017 08 29 102017119817
(30) DE 2017 08 29 102017119816
(30) DE 2017 12 12 102017129576
(72) HACK, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) GELTINGER, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/78 **EN E-1431972** 2021 09 22 **3368286**
(86) US16059393 2016 10 28 2016860911

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza NW (US)
(54) FOTOELASTISCHE CHARAKTERISIERUNG VON RESTSPANNUNGEN UND SPANNUNGSVERTEILUNGEN BEI SPRITZGEGOSSENEN VORFORMEN UND STRECKBLASGEFORMTE FLASCHEN
(30) US 2015 10 29 201562247834 P
(72) MOFFITT, Ronald D., Spartanburg, SC 29301-1201, 136 Woodridge Drive (US)
(72) SHI, Yu, Marietta, GA 30062, 3753 Baccurate Way (US)

B29C 57/06 **EN E-1431973** 2021 09 22 **3152030**
(86) US15031922 2015 05 21 2015727521

(73) GKN Aerospace Services Structures LLC, Cromwell, CT 06416-2074, 1000 Corporate Row (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES FLANSCHES
(30) US 2014 06 03 201414295081
(72) FEENEY, Christopher, J., Cromwell, CT 06716, c/o GKN Aerospace Services Structures LLC 1000 Corporate Row (US)
(72) HAYSE, Steven, Robert, Cromwell, CT 06716, c/o GKN Aerospace Services Structures LLC 1000 Corporate Row (US)
(72) ROGOZINSKI, David, Andrew, Cromwell, CT 06716, c/o GKN Aerospace Services Structures LLC 1000 Corporate Row (US)

B29C 59/00 **EN E-1431974** 2021 09 22 **3095882**
(86) 2015 05 18 2015167926

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EDELSTAHLBLECHS MIT MODIFIZIERTEN VISUELLEN EIGENSCHAFTEN
(72) Teipel, Jörn, D-50735 KÖLN, An der Schanz 2 (DE)
(72) Wiemer, Dirk, D-40593 DÜSSELDORF, P.O. Box 140 Händelstrasse 25 (DE)
(72) Zoppke, Lutz, D-35410 HUNGEN, Gustav-Lorenz-Weg 2 (DE)
(72) Vogel, Patrick, D-35075 GLADENBACH, Schieferstrasse 2a (DE)
(72) Jääger, Andreas, D-35688 DILLENBURG, Tiefeseifen 54 (DE)
(72) Burkhard, Arnold, D-35688 DILLENBURG, Danziger Strasse 11 (DE)
(72) Wörster, Frank, D-57250 NETPHEN, Auf den Sindern 3 (DE)
(72) Weg, Michael, D-35716 DIETZHÖLZTAL, Hohlerweg 20 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1431975** 2021 09 22 **3498455**
(86) 2015 04 28 2019153640

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN
(30) US 2014 05 09 201414273726
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

B29C 64/112 **EN E-1431976** 2021 09 22 **2455211**
(86) 2011 10 19 2011008411

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) 3D-Modellerstellungsvorrichtung zur Herstellung kolorierter Objekte
(30) JP 2010 11 18 2010257726
(72) Yasukochi, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B29C 64/153 **EN E-1431977** 2021 09 22 **3261820**
(86) US15041750 2015 07 23 2015899097

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN (3D) DRUCKEN
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TOM, Howard, S., Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ERICKSON, Kristopher, J., Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 64/165 **EN E-1431978** 2021 09 22 **3230051**
(86) US15028417 2015 04 30 2015890945

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKEN EINES MULTISTRUKTURIERTEN 3D-OBJEKTS
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) NG, Hou T., Campbell, California 95008, 4068 Keith Dr. (US)

B29C 64/40 **EN E-1431979** 2021 09 22 **3529049**
(86) EP17076382 2017 10 16 2017794674

(73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)
(54) VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS POLYVINYLALKOHOL MIT WENIGER POLAREN POLYMEREN ALS STÜTZSTRUKTUR BEI 3D-DRUCKVERFAHREN
(30) DE 2016 10 18 102016220435
(72) KUMAKI, Yousuke, 53840 Troisdorf, c/o Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)
(72) BAIER, Moritz, 65719 Hofheim, Hattersheimer Strasse 9 (DE)
(72) KEABLE, Herbert Briers, CH-3213 Liebistorf, Schallenberg 16 (CH)

B29C 65/00 **DE E-1431980** 2021 09 22 **3235627**
(86) 2017 04 20 2017167282

(73) Ristau, Jens, 01896 Pulsnitz, Am Eierberg 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER TEXTILEN GESAMTMATERIALBAHN
(30) DE 2016 04 21 102016107404
(72) Ristau, Jens, 01896 Pulsnitz, Am Eierberg 3 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1431981** 2021 09 22 **3455056**
(86) US16032322 2016 05 13 2016901876

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MATERIALSETS
(72) FENG, Yi, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FUNG, Erica Montei, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 70/06 **EN E-1431982** 2021 09 22 **2768656**
(86) EP12004381 2012 10 19 2012816648

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERBUNDSTOFF DURCH IN-SITU-POLYMERISATION VON THERMOPLASTISCHEN (METH)ACRYLHARZEN UND SEINE VERWENDUNG
(30) FR 2011 10 21 1159553
(72) GERARD, Pierre, F-664230 Denguin, 8, rue des Magnolias (FR)
(72) GLOTIN, Michel, F-92210 Saint-Cloud, Bâtiment A1- Résidence Beausoleil, 160 Bd de la République, (FR)
(72) HOCHSTETTER, Gilles, F-27300 Bernay, 13, rue Jacques Daviel, (FR)

B29C 70/48 **FR E-1431983** 2021 09 22 **2883688**
(86) 2013 12 13 2013197094

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) Ringförmiges Verbundwerkstoffgehäuse für einen Turbomaschinenkompressor und Verfahren zu seiner Herstellung
(72) Hannecart, Benoît, 4650 Herve, Passage Maurice Dechaineux, 1/11 (BE)

B29C 70/52 **EN E-1431984** 2021 09 22 **3526416**
(86) US17056728 2017 10 16 2017862057

(73) Deceuninck North America LLC, Monroe, OH 45050, 351 North Garver Road (US)
(54) EINRASTBARER ROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 10 17 201662408997 P
(72) MORTON, Philip G., Germantown, OH 45327, 8685 Jamaica Road (US)

B29C 73/16 **EN E-1431985** 2021 09 22 **3061597**
(86) CN13088534 2013 12 04 2013895868

(73) Top Alliance Technology Limited, Tortola, P.O. Box 933 3rd Floor Omar Hodge Building Wickhams Cay 1 Road Town (VG)
(73) Hong, Ying Chi, Causeway Bay, Hong Kong, 25/F Top Glory Tower 262 Gloucester Road (CN)
(54) MASCHINE ZUR REPARATUR VON LUFTREIFEN
(30) WO 2013 10 23 PCT/CN2013/085808
(72) HONG, Ying Chi, Causeway Bay Hong Kong, 25/F Top Glory Tower 262 Gloucester Road (CN)

B29C 73/34 **EN E-1431986** 2021 09 22 **3178639**
(86) 2015 12 11 2015199446

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON SCHÄDEN AN FLUGZEUGMOTORKOMPONENTEN AUS SCHWEISSBAREN THERMOPLASTISCHEN MATERIALIEN
(72) SEIDEL, Frank, 30938 Grossburgwedel, In der Riede 20 (DE)
(72) ZAK, Leszek, 36-062 Zaczernie, Milocin 171 (PL)
(72) WEIDLICH, Nils, 31535 Neustadt, Am Mühlenkamp 6 (DE)

B29D 30/02 **EN E-1431987** 2021 09 22 **3397466**
(86) US16060360 2016 11 03 2016809562

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTPNEUMATISCHEN REIFENS MITTELS STÜTZSTRUKTURVERFORMUNG
(30) WO 2015 12 28 PCT/US2015/067619
(72) RIVERS, Eric, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) WILSON, Brian, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B29D 30/06 **DE E-1431988** 2021 09 22 **3408078**
(86) DE16000372 2016 10 13 2016797447

(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON REIFEN
(30) DE 2016 01 26 102016000959
(72) MEINCKE, Ruediger, 22547 Hamburg, Franzosenkupper 29B (DE)
(72) NOWOK, Martin, 21108 Hamburg, Kurt-Emmerich-Platz 4 (DE)

B29D 35/10 **EN E-1431989** 2021 09 22 **3556545**
(86) ES16070902 2016 12 16 2016923822

(73) Simplicity Works Europe, S.L., 03202 Elche (Alicante), Av. de la Universitat d'Elx s/n Edificio Quorum IV Parque Tecnológico Universidad Miguel Hernandez (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN MIT FLEXIBLEN WÄNDEN
(72) HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Adrián, 03202 Elche (Alicante), Av. de la Universitat d´Elx s/n Edificio Quorum IV Parque Tecnológico Universidad Miguel Hernandez (ES)
(72) CREMADES ANTON, David, 03202 Elche (Alicante), Av. de la Universitat d ´Elx s/n Edificio Quorum IV Parque Tecnológico Universidad Miguel Hernandez (ES)

B29D 35/14 **DE E-1431990** 2021 09 22 **3790732**
(86) EP18061935 2018 05 08 2018724205

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLE EINES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORTSCHUHS
(72) BONIN, Mauro, 90419 Nürnberg, Großweidenmühlstrasse 23 (DE)
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, Kornhöfstadt 55 (DE)

B30B 9/26 **DE E-1431991** 2021 09 22 **3650211**
(86) 2019 10 30 2019206332

(73) De Smet Rosedowns Ltd., Hull, North Humberside HU2 0AD, Cannon Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON SEIHERSTÄBEN
(30) DE 2018 11 07 202018106329 U
(72) Lennard, Münch, 27283 Verden, Weserstrasse 24 (DE)

B31B 70/10 **DE E-1431992** 2021 09 22 **3663080**
(86) 2019 04 30 2019171853

(73) B&B Verpackungstechnik GmbH, 48496 Hopsten, Kupferstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FOLIENBEUTELN
(30) DE 2018 12 06 102018131211
(72) Bruns, Thomas, 49545 Tecklenburg, Horstmersch 1A (DE)
(72) Lüttmann, Peter, 48496 Hopsten, Walnussweg 17 (DE)

B31D 5/00 **DE E-1431993** 2021 09 22 **3202564**
(86) 2013 09 25 2017000506

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN FERTIGEN EINES DREIDIMENSIONALEN VERPACKUNGSERZEUGNISSES
(30) DE 2012 09 25 102012018867
(72) Schalk, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)
(72) Engemann, Christoph, 34414 Warburg, Dorfstraße 61 (DE)

B32B 3/26 **EN E-1431994** 2021 09 22 **3482926**
(86) 2018 11 08 2018205250

(73) Huang, Chen-Cheng, Taipey City 10595, Room 1206, 12F., No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(73) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(73) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(54) COMPOSITE-GEWEBE
(30) TW 2017 11 10 106138922
(72) Huang, Chen-Cheng, Taipey City 10595, Room 1206, 12F., No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(72) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)
(72) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F, No 346, Section 3, Nanking East Road (TW)

B32B 7/02 **EN E-1431995** 2021 09 22 **3365170**
(86) US16056361 2016 10 11 2016787658

(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 10 19 201514886469
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, 16 Stonehill Road (US)
(72) FARHOUDI, Yalda, Longmeadow, MA 01106, 75 Northfield Road (US)
(72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, 195 Wildflower Drive (US)
(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, 40 Kestrel Lane (US)
(72) SPANGLER, Lora, Lee, Belchertown, MA 01007, 342 Bardwell Street (US)

B32B 15/08 **EN E-1431996** 2021 09 22 **3402670**
(86) US17013395 2017 01 13 2017703832

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERBUNDARTIKEL
(30) US 2016 01 15 201662279029 P
(30) US 2016 01 15 201662279026 P
(30) US 2016 01 15 201662279027 P
(30) US 2016 01 15 201662279033 P
(72) DODGE, Jeffrey, A., Plymouth MI 48170, 9030 Northampton Drive (US)
(72) KAMM, Andre, 49163 Bohmte, Akazienweg 5 (DE)
(72) JONES, Charles, E., Jr., Berkley MI 48072, 2481 Cummings Avenue (US)
(72) GUST, Karl, R., Clawson MI 48107, 335 South Bywood Avenue (US)

B32B 17/06 **EN E-1431997** 2021 09 22 **2903823**
(86) US13062828 2013 10 01 2013776668

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES GLASSUBSTRAT
(30) US 2012 10 03 201261709339 P
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)

B32B 17/06 **EN E-1431998** 2021 09 22 **2903825**
(86) US13062825 2013 10 01 2013776901

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DURCH PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHEIDUNG ENTSTANDENE SCHICHTEN ZUM SCHUTZ VON GLASFLÄCHEN
(30) US 2012 10 03 201261709334 P
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)

B32B 27/06 **EN E-1431999** 2021 09 22 **3105053**
(86) US15013838 2015 01 30 2015742955

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) NANOKOMPOSIT-DÜNNSCHICHT ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) US 2014 01 31 201461934453 P
(72) WANG, James Hongxue, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) CHEN, Feng, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) WIDEMAN, Gregory J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) FAULKS, Michael J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

B32B 27/08 **EN E-1432000** 2021 09 22 **2783849**
(86) KR13000106 2013 01 07 2013733805

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERKAPSELUNGSFOLIE
(30) KR 2012 01 06 20120002170
(72) CHO, Yoon Gyung, 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) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 27/32 **EN E-1432001** 2021 09 22 **3347201**
(86) US16047608 2016 08 18 2016757474

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(73) Bemis Company, Inc., Neenah, WI 54956, One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street (US)
(54) FREISETZUNG VON CHLORDIOXID GAS AUS DER VERPACKUNGSFOLIE EINES MEDIZINPRODUKTS
(30) US 2015 08 18 201562206464 P
(72) ABBOTT, Nicholas, Madison, WI 53711, 2120 Jefferson Street (US)
(72) JAIN, Rishabh, Appleton, WI 54913, 1425 North McCarthy Road Apt 7 (US)
(72) NELSON, Kevin, Neenah, WI 54957, One Neenah Center P. O. Box 669 (US)
(72) BUSCHE, David, Neenah, WI 54957, One Neenah Center P. O. Box 669 (US)
(72) LYNN, David, Middleton, WI 53562-5125, 6749 Ramsey Road (US)

B32B 37/10 **EN E-1432002** 2021 09 22 **3536498**
(86) CN18078694 2018 03 12 2018803519

(73) Sinomech Corporation, Guangzhou, Guangdong 510800, 18 Peizheng Ave Chini Town Huadu District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONELLE LAMINIERMASCHINE UND LAMINIERVERFAHREN
(30) CN 2018 01 19 201810053573
(72) LI, Junhong, Guangzhou, Guangdong 510800, 18 Peizheng Ave, Chini Town, Huadu District (CN)

B32B 37/12 **EN E-1432003** 2021 09 22 **3294552**
(86) US16021648 2016 03 10 2016715153

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MATERIALAUSGABESYSTEM FÜR LAMINIERER
(30) US 2015 05 15 201562162113 P
(72) XIE, Rui, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) GUO, Yinzhong, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
(72) SEHANOBISH, Kalyan, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center Office 2229 H-North (US)

B32B 37/12 **EN E-1432004** 2021 09 22 **3626452**
(86) 2017 12 21 2019207936

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON ENTLÜFTUNGSPFADEN IN DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFFEN FÜR LAMINATSTAPEL
(30) US 2017 01 03 201715397460
(72) Drexler, Jason W., Chicago IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wilde, John C., Chicago IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wang, Xiaoxi, Chicago IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B33Y 10/00 **EN E-1432005** 2021 09 22 **3566869**
(86) 2019 05 08 2019173336

(73) 9328-8082 Québec Inc., Québec G1M 2K2, 550 avenue Godin (CA)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN TEILHERSTELLUNG
(30) US 2018 05 08 201862668487 P
(72) Côté, Samuel, Québec, G1M 2K2, c/o 9328-8082 QUÉBEC INC. 550 avenue Godin (CA)

B41C 1/10 **EN E-1432006** 2021 09 22 **3495887**
(86) JP17029660 2017 08 18 2017855469

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIV ARBEITENDER PLANOGRAFISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE
(30) JP 2016 09 29 2016192049
(72) YASUHARA, Yuichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) NOZAKI, Atsuyasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 23/04 **DE E-1432007** 2021 09 22 **3720716**
(86) EP18083303 2018 12 03 2018815146

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES SUBSTRATS, TROCKNERMODUL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE TROCKNERSYSTEM
(30) DE 2017 12 06 102017129017
(72) GRAZIEL, Bernhard, 63450 Hanau, c/o Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(72) TITTMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(72) KRAFFT, Vincent, 63450 Hanau, c/o Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(72) VON RIEWEL, Larisa, 63450 Hanau, c/o Heraeusstrasse 12-14 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1432008** 2021 09 22 **3650225**
(86) 2019 08 22 2019193115

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 28 2018159765
(30) JP 2018 11 15 2018214296
(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1432009** 2021 09 22 **3450176**
(86) 2018 08 30 2018191851

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017166724
(72) IROKAWA, Daiki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1432010** 2021 09 22 **3508345**
(86) JP17029095 2017 08 10 2017846098

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 05 2016173213
(72) KURAMOCHI Yusuke, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1432011** 2021 09 22 **3715132**
(86) 2020 03 24 2020165363

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 27 2019059864
(72) MIZUTA, Shohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) FUKUDA, Shunya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAGANUMA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1432012** 2021 09 22 **3650227**
(86) 2019 11 08 2019208094

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLUESSIGKEITSSTRAHLKOPF-CHIPS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLUESSIGKEITSSTRAHLKOPFES
(30) JP 2018 11 09 2018211729
(72) MUNAKATA, Suguru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuji, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) IROKAWA, Daiki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1432013** 2021 09 22 **3446879**
(86) 2018 08 13 2018188610

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 23 2017159988
(72) MURAOKA, Toshinori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1432014** 2021 09 22 **3098077**
(86) CN14074315 2014 03 28 2014879043

(73) Apex Microelectronics Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519075, 7B, Building 04 No.63, Mingzhubei Road Qianshan (CN)
(54) SENDEVERFAHREN FÜR SPEICHERPARAMETER EINER BILDGEBUNGSKARTUSCHE, SPEICHERCHIP UND BILDGEBUNGSKARTUSCHE
(30) CN 2014 01 20 201410023694
(72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519075, APEX MICROELECTRONICS CO., LTD 7/F Building 04 No. 63 Mingzhubei Road Qianshan (CN)

B41J 2/175 **EN E-1432015** 2021 09 22 **3260299**
(86) CN16080214 2016 04 26 2016802409

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(54) BILDGEBUNGSKASSETTE UND SPEICHERCHIP FÜR BILDGEBUNGSKASSETTE
(30) CN 2015 06 04 201510304233
(72) WEI, Shengyu, Guangdong 519060, 5A Building 1 No. 3883 Zhuhai Avenue Zhuhai (CN)

B41J 2/175 **EN E-1432016** 2021 09 22 **3424726**
(86) 2018 06 28 2018180604

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 07 2017133782
(72) TOKISAWA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MUKOYAMA, Yumi, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKUDE, Kyoshiro, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ABE, Takashi, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIUCHI, Takahiro, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1432017** 2021 09 22 **3121018**
(86) 2016 07 07 2016178375

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 09 2015137979
(30) JP 2016 06 27 2016126869
(72) Kobayashi, Koichi, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)

B41J 3/54 **EN E-1432018** 2021 09 22 **3287289**
(86) 2017 08 02 2017184447

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG MIT PAAREN VON FÖRDERROLLEN
(30) JP 2016 08 24 2016163280
(72) Morita, Yoshihisa, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1, Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41J 11/00 **EN E-1432019** 2021 09 22 **3459749**
(86) 2018 08 16 2018189267

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) GRUNDMATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 25 2017183299
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, (JP)
(72) HANADA, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, (JP)

B41J 11/00 **EN E-1432020** 2021 09 22 **3442807**
(86) US16027144 2016 04 12 2016898800

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TÜRFEDER FÜR DRUCKERVORRICHTUNG
(72) LO, Kevin, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) ROELS, Timothy J., Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)

B41J 11/00 **EN E-1432021** 2021 09 22 **3663094**
(86) 2019 12 04 2019213697

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) STEUERUNG DER PARTIKELSCHICHTTIEFE UND -DICKE WÄHREND DES PULVERDRUCKS
(30) US 2018 12 05 201816210656
(72) JACKSON, Warren B., San Francisco, CA 94116, 160 Castenada Avenue (US)
(72) EVANS, Kent A., Sunnyvale, CA 94085, 1263 Lakeside Drive, Apt. 3193 (US)
(72) DORIS, Sean E., San Francisco, CA 94122, 1252 2nd Avenue, Apt. 3 (US)

B41J 11/42 **EN E-1432022** 2021 09 22 **3638510**
(86) JP18022478 2018 06 12 2018737429

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, LESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE TRANSFERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 14 2017117301
(30) JP 2018 06 08 2018110541
(72) KATOH, Taiichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tomoaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 35/36 **EN E-1432023** 2021 09 22 **3500433**
(86) GB17052442 2017 08 17 2017757845

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) DRUCKER
(30) GB 2016 08 19 201614237
(30) GB 2016 10 27 201618166
(72) ELLIS, Jeremy, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science & Technology Park University Boulevard (GB)
(72) BUXTON, Keith, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science & Technology Park University Boulevard (GB)

B41K 1/10 **DE E-1432024** 2021 09 22 **3752368**
(86) AT19060054 2019 02 13 2019711800

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) STEMPEL, INSBESONDERE DATUMSTEMPEL
(30) AT 2018 02 15 501412018
(72) KREILHUBER, Ronald, 4614 Marchtrenk, Hirschgasse 2 (AT)
(72) LINDNER, Helmut, 4722 Peuerbach, Thomasberg 13 (AT)

B41M 1/12 **EN E-1432025** 2021 09 22 **3676444**
(86) US18049126 2018 08 31 2018782235

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) TEXTILES SUBSTRAT MIT VISUELLEN KOMPONENTEN
(30) US 2017 09 01 201762553498 P
(30) US 2018 08 30 201816118071
(72) MON, Scott, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

B41M 5/24 **EN E-1432026** 2021 09 22 **3010723**
(86) US14041236 2014 06 06 2014736163

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LASERGRAVIERTE REFLEKTIERENDE OBERFLÄCHENSTRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 06 18 201313921136
(30) US 2013 06 18 201313921135
(72) NASHNER, Michael, S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RUSSELL-CLARKE, Peter, N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

B42D 25/30 **EN E-1432027** 2021 09 22 **3676103**
(86) GB18052420 2018 08 28 2018762612

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2017 08 29 201713799
(72) GODFREY, John, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(72) LOCKE, Rebecca, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(72) DE LA BASTIDE, Meagan, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viables (GB)

B42D 25/305 **FR E-1432028** 2021 09 22 **3397502**
(86) EP16082652 2016 12 23 2016822190

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)
(54) SICHERER ARTIKEL MIT EINEM KOMBINIERTEN BILD UND/ODER EINEM AUFDECKUNGSBILDSCHIRM
(30) FR 2015 12 29 1563423
(72) DIETEMANN, Philippe, 38400 Saint Martin D'Heres, 2 rue Louise Labé (FR)

B42D 25/41 **FR E-1432029** 2021 09 22 **3393820**
(86) FR16053612 2016 12 21 2016829267

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH ÄNDERUNG DES BETRACHTUNGSWINKELS SELEKTIV BETRACHTBAREN BILDERN MITTELS ÄTZEN DURCH EIN LINSENFÖRMIGES GITTER
(30) FR 2015 12 23 1563244
(72) VANDROUX, Coralie, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) MOREL, Yvonnic, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) BERTHE, Benoit, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

B60B 21/12 **EN E-1432030** 2021 09 22 **3578388**
(86) 2019 06 06 2019178683

(73) ENVE Composites, LLC, Ogden UT 84401, 508 W. Stockman Way (US)
(54) FELGENBAND FÜR FAHRRADFELGE
(30) US 2018 06 06 201816001312
(72) SATTERTHWAITE, Brett, Ogden Utah, 84404, 2594 West 2275 North (US)

B60B 33/02 **EN E-1432031** 2021 09 22 **3160757**
(86) US15037081 2015 06 23 2015811269

(73) Shepherd Caster LLC, St. Joseph, Michigan 49085, 203 Kerth Street (US)
(54) SCHWENKARRETIERUNG FÜR EINEN NACHLAUF
(30) US 2014 06 27 201414317389
(72) BEATTY, David Paul, Stevensville, Michigan 49127, 2858 Southfork Drive (US)

B60C 1/00 **EN E-1432032** 2021 09 22 **3498493**
(86) JP17029173 2017 08 10 2017841471

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 08 15 2016159114
(30) JP 2016 09 08 2016175272
(72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 9/00 **FR E-1432033** 2021 09 22 **3658388**
(86) FR18051630 2018 07 02 2018752807

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) FR 2017 07 28 1757228
(72) BONNET, Aymeric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) CANEVET, Guilaine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 11/01 **DE E-1432034** 2021 09 22 **3724006**
(86) EP18075722 2018 09 24 2018778439

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 12 11 102017222341
(72) KRISTEN, Florian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WÜST, Alexander, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1432035** 2021 09 22 **3718789**
(86) 2020 03 24 2020165368

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 04 03 2019071440
(30) JP 2019 04 03 2019071439
(72) ARAI, Mahito, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Masayuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUXIANG, Yuan, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1432036** 2021 09 22 **3521063**
(86) JP17034868 2017 09 27 2017856179

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN MIT DIESER LAUFFLÄCHE
(30) WO 2016 09 27 PCT/JP2016/078462
(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 11/03 **EN E-1432037** 2021 09 22 **3653403**
(86) JP18023880 2018 06 22 2018831767

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN FÜR EIN MOTORRAD
(30) JP 2017 07 14 2017138028
(72) TAKAHASHI Junichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) UCHIDA Mitsunori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **DE E-1432038** 2021 09 22 **3703960**
(86) EP18070527 2018 07 30 2018748894

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 11 03 102017219532
(72) LUTZ, André, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) KRISTEN, Florian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/04 **EN E-1432039** 2021 09 22 **3666553**
(86) 2019 11 13 2019208836

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN MOTORRAD
(30) JP 2018 12 13 2018233474
(72) OTANI, MASAFUMI, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1432040** 2021 09 22 **3645317**
(86) EP18059373 2018 04 12 2018719091

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 06 30 102017211128
(72) BAUER, Claudia, 31542 Bad Nenndorf, Bgm. Bellersenstrasse 22 (DE)
(72) WIESE, Klaus, 30559 Hannover, Rutenbergstrasse 41 (DE)
(72) VENNEBÖRGER, Martin, 30625 Hannover, Fallingbostelerstrasse 9 (DE)
(72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstrasse 6 (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1432041** 2021 09 22 **3700761**
(86) EP18068914 2018 07 12 2018742973

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM PROFILIERTEN LAUFSTREIFEN MIT SPIKES
(30) DE 2017 10 25 102017219036
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) KÖTTER, Maik, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) SPECHTMEYER, Torben, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WIESE, Klaus, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 19/08 **DE E-1432042** 2021 09 22 **3680114**
(86) 2019 01 10 2019151124

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(72) Özüduru, Ahmet, 30419 Hannover, Vinnhorster Weg 35 (DE)
(72) Metge, Axel, 30179 Hannover, Vahrenheider Markt 8 (DE)
(72) Ecke, Stefan, 30173 Hannover, Wißmannstraße 4 (DE)

B60C 19/08 **EN E-1432043** 2021 09 22 **3508359**
(86) JP17028652 2017 08 07 2017846067

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 09 02 2016172198
(72) KISHIZOE, Isamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 23/12 **DE E-1432044** 2021 09 22 **3544833**
(86) EP17080390 2017 11 24 2017829930

(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74072 Heilbronn, Allee 18 (DE)
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERDICHTERANORDNUNG MIT WULSTZYLINDERKURVE
(30) DE 2016 11 24 102016122739
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)

B60D 1/00 **EN E-1432045** 2021 09 22 **3569425**
(86) 2019 05 15 2019174648

(73) MC2Ventures Sp. z o.o., 15-063 Bialystok, Warszawska 6/32 (PL)
(73) Olszewski, Michal, 02-790 Warszawa, Pachnaca 54 (PL)
(54) SCHLEPPELEMENTANORDNUNG, VERRIEGELUNGSMECHANISMUSANORDNUNG UND FLEXIBLE SCHLEPPVORRICHTUNG FÜR EINSPURIGE FAHRZEUGE MIT SOLCH EINER SCHLEPPELEMENTANORDNUNG UND SOLCH EINER VERRIEGELUNGSMECHANISMUSANORDNUNG
(30) PL 2018 05 17 42559918
(72) Olszewski, Michal, 02-790 Warszawa, Pachnaca 54 (PL)
(72) Tomaszuk, Adam, 15-552 Bialystok, Kujawska 11 (PL)
(72) Szusta, Jaroslaw, 15-546 Bialystok, ul.Zaulek Podlaski 49 (PL)
(72) Derpenski, Lukasz, 15-345 Bialystok, Zachodnia 2B m 32 (PL)

B60D 1/02 **DE E-1432046** 2021 09 22 **3572249**
(86) 2019 05 09 2019173448

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) FERNBETÄTIGBARE BOLZEN-ANHÄNGEKUPPLUNG MIT QUERKRAFTFREIER BETÄTIGUNGSWELLE
(30) DE 2018 05 17 102018207795
(72) Nemeth, László, 8446 Kislöd, Patak utca 4 (HU)
(72) Schäfer, Stefan, 63450 Hanau, Corniceliusstraße 11a (DE)

B60G 5/04 **DE E-1432047** 2021 09 22 **3290240**
(86) 2017 08 24 2017401093

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) DE 2016 09 01 102016116307
(72) EHLEN, Volker, 49205 Hasbergen, Stüvestr. 13 (DE)
(72) VOTH, Robert, 49163 Bohmte, Am Sonnenhügel 6 (DE)
(72) SCHLÜTER, Jens, 32351 Stemwede, Bruchweg 1 (DE)
(72) KONERSMANN, Hendrik, 49170 Hagen a.T.W., Iburger Straße 42 (DE)
(72) AHRING, Gunnar, 49082 Osnabrück, Damenweg 2 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1432048** 2021 09 22 **3339068**
(86) 2017 12 22 2017210533

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE LUFTSTROMREGELUNG IN EINEM INNENRAUM
(30) US 2016 12 23 201615389616
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN Minnesota 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)
(72) KROES, Paul J., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 12346 Harvard Avenue (US)

B60J 5/04 **DE E-1432049** 2021 09 22 **3628573**
(86) 2019 09 26 2019199965

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KAROSSERIEBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 09 28 102018216817
(72) BRYMERSKI, Wojciech, 70806 Kornwestheim, Mühlweg 13 (DE)
(72) KASPERZAK, André, 74626 Bretzfeld, Zedernweg 2 (DE)
(72) OCAK, Ismail, 74360 Ilsfeld, Otto-Conrad-Str. 3 (DE)

B60J 7/16 **EN E-1432050** 2021 09 22 **3197798**
(86) US15045094 2015 08 13 2015844323

(73) Ronstadt, Elias, Spring, TX 77379, 9543 Enstone Circle (US)
(54) VERTIKAL FALTBARER LASTWAGENANHÄNGER
(30) US 2014 09 25 201462055292 P
(30) US 2015 07 20 201514803630
(72) Ronstadt, Elias, Spring, TX 77379, 9543 Enstone Circle (US)

B60K 1/02 **EN E-1432051** 2021 09 22 **3527410**
(86) CN17071844 2017 01 20 2017871577

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) KOAXIALES MEHRMOTORIGES ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) CN 2016 11 18 201611016856
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Zifu, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

B60K 1/04 **EN E-1432052** 2021 09 22 **3608137**
(86) 2019 06 21 2019181632

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) FAHRZEUGBATTERIETRAGENDE BODENSTRUKTUR
(30) JP 2018 07 25 2018139351
(72) MATSUO, Yasuhide, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAGAMI, Ayaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 1/04 **EN E-1432053** 2021 09 22 **3616957**
(86) 2019 08 26 2019193633

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGBODENSTRUKTUR
(30) JP 2018 08 27 2018158015
(72) OTOGURO, Kazuma, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) DOI, Ryoji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 6/22 **EN E-1432054** 2021 09 22 **3178685**
(86) JP15079625 2015 10 21 2015854951

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2014 10 30 2014221085
(30) JP 2014 10 30 2014221087
(72) IWAYA, Norifumi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KUNII, Kenichi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60K 6/365 **EN E-1432055** 2021 09 22 **3730329**
(86) 2020 03 06 2020161484

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) ANTRIEBSSTRANGVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2019 04 22 2019081056
(72) HONGAWARA, Narihito, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) SUGISAWA, Takuya, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) KAGEYAMA, Keitaro, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) FUJIKAWA, Satoshi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) TANABE, Hiroki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) KODAMA, Shingo, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 6/448 **DE E-1432056** 2021 09 22 **3297862**
(86) EP16061428 2016 05 20 2016724038

(73) AVL Commercial Driveline & Tractor Engineering GmbH, 4400 Steyr, Schönauer Strasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RADDREHZAHL WENIGSTENS EINES RADES EINER ANTREIBBAREN ACHSE EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS MIT ZWEI ANTREIBBAREN ACHSEN UND ZWEISPURIGES FAHRZEUG MIT WENIGSTENS ZWEI ANTREIBBAREN ACHSEN
(30) DE 2015 05 20 102015209244
(72) KNEITZ, Udo, 4400 Steyr, Neuschoenauer Hauptstrasse 24c (AT)
(72) STEMPFER, Gerhard, 4451 Garsten, Kreuzleithenstrasse 10 (AT)
(72) WITTMANN, Bernhard, 3691 Noechling, Gulling 11/2 (AT)

B60K 11/04 **EN E-1432057** 2021 09 22 **3535153**
(86) IB17056864 2017 11 03 2017794788

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRADMOTORKÜHLSYSTEM
(30) IT 2016 11 04 201600111163
(30) IT 2016 11 04 201600111193
(72) DOVERI, Stefano, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60K 15/035 **EN E-1432058** 2021 09 22 **3541648**
(86) SE17050996 2017 10 11 2017871104

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON MINDESTENS EINEM DRUCKENTLASTUNGSVENTIL EINES FLÜSSIGGASKRAFTSTOFFSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) SE 2016 11 15 1651490
(72) GRALDE, Marcus, 117 65 Stockholm, Sannadalsvägen 18 (SE)
(72) FORSLUND, Anders, 647 31 Mariefred, Skogsborgsvägen 30 (SE)

B60K 17/02 **EN E-1432059** 2021 09 22 **3408111**
(86) US17013772 2017 01 17 2017744690

(73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211, One Dauch Drive (US)
(54) TRENNBARE ACHSANORDNUNG MIT EINEM PLANETENDIFFERENTIAL
(30) US 2016 01 26 201662287076 P
(72) VALENTE, Paul J., Berkley Michigan 48072, 3727 Griffith Ave. (US)
(72) DOWNS, James P., South Lyon Michigan 48178, 8056 N. Rushton Rd. (US)

B60K 17/04 **EN E-1432060** 2021 09 22 **3275714**
(86) 2017 06 21 2017177069

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINER AUF EINEM PLANETENTRÄGER ANGEORDNETEN RADAUFNAHME
(30) US 2016 07 29 201615223034
(72) VARELA, Tomaz Dopico, Shelby Township, MI 48317, 7129 Tottenham Avenue (US)

B60K 17/16 **EN E-1432061** 2021 09 22 **3597467**
(86) 2018 10 02 2019196141

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINER UNTERSETZUNGSEINHEIT UND EINER ZWISCHENACHSDIFFERENZIALEINHEIT
(30) US 2017 10 17 201715785515
(30) US 2017 10 17 201715785537
(72) KEENEY, Christopher, Troy, MI 48085, 4318 Clarke Drive (US)
(72) ESCHENBURG, Dale, Troy, MI 48306, 375 Hillview Street (US)

B60K 25/06 **DE E-1432062** 2021 09 22 **3105076**
(86) EP15052550 2015 02 06 2015704762

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM LEISTUNGSBEDARFSABHÄNGIGEN BETRIEB EINER GENERATOREINHEIT
(30) DE 2014 02 11 102014202449
(72) REINARDS, Marco, 67269 Grünstadt, Trifelsstr. 68 (DE)
(72) BÖHM, Barbara, 69115 Heidelberg, Hildastr. 14 (DE)
(72) FRITZ, Norbert, 68549 Ilvesheim, Finkenweg 11 (DE)

B60K 28/16 **DE E-1432063** 2021 09 22 **3374224**
(86) EP16076960 2016 11 08 2016797791

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRDYNAMIKREGELSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE FAHRDYNAMIKSTEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRDYNAMIKREGELSYSTEM
(30) DE 2015 11 10 102015222059
(72) BAIER, Andreas, 83026 Rosenheim, Hohenofener Str. 62 (DE)
(72) EBERL, Thomas, 82054 Sauerlach, Oberhamer Str. 20 (DE)
(72) ESPENHAIN, Marc, 80807 München, Otl-Aicher Str. 28 (DE)
(72) MÜLLER, Torsten, 80538 München, Reitmorstr. 51 (DE)

B60K 28/16 **DE E-1432064** 2021 09 22 **3566892**
(86) 2019 03 27 2019165613

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSMOTORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 05 07 102018207079
(72) Burow, Clemens, 80339 München, Anglerstr. 21 (DE)
(72) Bader, Jürgen, 80803 München, Viktoriaplatz 3 (DE)
(72) Reiff, Moritz, 85354 Freising, Wettersteinring 26 (DE)
(72) Kis, Raphael, 85057 Ingolstadt, Schönbergstr. 15b (DE)
(72) Pint, Siegfried, 85139 Wettstetten, Goethering 13 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1432065** 2021 09 22 **3686043**
(86) 2019 10 18 2019203999

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT ANZEIGEEINRICHTUNG
(30) DE 2018 11 16 102018128904
(72) Chabrowski, Christian, 45472 Mülheim, Gracht 133 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1432066** 2021 09 22 **3544873**
(86) KR18000544 2018 01 11 2018741282

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE DARIN
(30) KR 2017 01 17 20170008183
(72) KIM, Hangtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kyungdong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B60K 35/00 **EN E-1432067** 2021 09 22 **3715166**
(86) 2017 10 17 2020175663

(73) TOYOTA JIDOSHA KYUSHU KABUSHIKI KAISHA, Miyawaka-shi Fukuoka 823-0015, 1, Kamiaruki, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STRUKTUR FÜR OPERATIVEN ABSCHNITT EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 12 20 2016246676
(72) SHIROTA, Shohei, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, c/o Toyota Jidosha Kyushu Kabushiki Kaisha 1, Kamiaruki (JP)
(72) URABE, Yoichi, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, c/o Toyota Jidosha Kyushu Kabushiki Kaisha 1, Kamiaruki (JP)
(72) KIMURA, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 37/04 **DE E-1432068** 2021 09 22 **3524461**
(86) 2019 01 15 2019151977

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) VANDALISMUSRESISTENTE INFORMATIONSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 02 08 102018202015
(72) Drumm, Stephan, 53545 Ockenfels, Auf der Heide 32 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1432069** 2021 09 22 **3556595**
(86) 2019 03 21 2019164260

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGAKTIVIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 04 06 2018074027
(72) YAMANAKA, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 1088410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome, (JP)

B60L 5/42 **FR E-1432070** 2021 09 22 **3354510**
(86) 2018 01 26 2018153699

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WARTUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR STROMZUFÜHRUNG ÜBER DEN BODEN FÜR FAHRZEUGS VOM TYP STRASSENBAHN
(30) FR 2017 01 27 1750671
(72) BOICHOT, Philippe, 21000 Dijon, 17 rue des Marmuzots (FR)
(72) HMAD, Ouadie, 77130 Momtereau-Fault-Yonne, 5 place de Boulains (FR)
(72) HIELY, Frederic, 84320 Entraigues, 2 résidence la Garenne (FR)
(72) AUDIBERT, Stephan, 83910 Pourrieres, 580E Ch. Du Défends Du Pin (FR)

B60L 9/18 **EN E-1432071** 2021 09 22 **3335923**
(86) JP15072625 2015 08 10 2015900980

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TOKITO Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 53/122 **EN E-1432072** 2021 09 22 **3351423**
(86) 2018 01 23 2018153029

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 01 23 2017009430
(72) MISAWA, Takahiro, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/30 **EN E-1432073** 2021 09 22 **3393845**
(86) IB16055048 2016 08 24 2016778874

(73) Sotefin Patents SA, 6900 Lugano, No. 40 Via Tesserete (CH)
(54) AUTOMATISIERTER PARKPLATZ FÜR DIE AUFLADUNG VON ELEKTRISCHEM ODER HYBRIDFAHRZEUG UND ASSOZIIERTER METHODE
(30) CH 2015 12 23 19052015
(72) VALLI, Giovanni, 21050 Cantello (Varese), No. 1 Via dei Preoni (IT)

B60L 53/36 **EN E-1432074** 2021 09 22 **2997636**
(86) US14037530 2014 05 09 2014728068

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEM VERDRAHTETEN UND DRAHTLOSEN LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) US 2013 05 15 201361823858 P
(30) US 2014 01 15 201414156306
(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B60L 53/39 **EN E-1432075** 2021 09 22 **2902252**
(86) 2015 01 08 2015150422

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) Kontaktloses Stromübertragungssystem und Ladestation
(30) JP 2014 01 31 2014017141
(72) Ichikawa, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Taniguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 53/64 **DE E-1432076** 2021 09 22 **3253611**
(86) EP16051683 2016 01 27 2016702074

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON PLANUNGSPARAMETERN ZUM AUTOMATISCHEN LADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2015 02 04 102015201895
(72) BREUEL, Matthias, 38440 Wolfsburg, Goethestr. 12b (DE)
(72) REINSCHLÜSSEL, Anke, 28844 Weyhe, Carl Polakstrasse 42 (DE)

B60N 2/00 **DE E-1432077** 2021 09 22 **3730342**
(86) 2020 01 16 2020152100

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) SITZBELEGUNGSERKENNUNG MIT BESCHLEUNIGUNGSSIGNAL
(30) DE 2019 01 29 102019102105
(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 2/28 **EN E-1432078** 2021 09 22 **3511202**
(86) 2018 01 10 2018151046

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ MIT DREHVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
(72) Kaiser, Thomas, 88471 Laupheim, Merianweg 18 (DE)

B60N 2/28 **DE E-1432079** 2021 09 22 **3375659**
(86) 2018 02 07 2018155437

(73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen, Bildstock 18/3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 03 14 102017105384
(72) Hitzfelder, Klaus, 88178 Heimenkirch, Stockerweg 5 (DE)
(72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, Hengnau 90 (DE)

B60N 2/68 **EN E-1432080** 2021 09 22 **3199402**
(86) KR15010124 2015 09 24 2015844675

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SITZLEHNENRAHMEN
(30) KR 2014 09 24 20140127934
(72) SONG, Kang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 9-905 66 Heungan-daero 93beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIL, Yong-Kil, Gimpo-si Gyeonggi-do 10073, 306-1804 275 Gimpohangang 11 -ro (KR)
(72) LEE, Tae-Hwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14309, 102-903 237 Haan-ro (KR)
(72) LEE, Kyung-Hoon, Seoul 03744, 14 Dongnimmun-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 111-202 148 Sunae-ro Bundang-gu (KR)

B60N 2/75 **DE E-1432081** 2021 09 22 **3486115**
(86) 2018 11 16 2018206789

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) AUSSTATTUNGSVORRICHTUNG DES FAHRZEUGINNENRAUMS
(30) DE 2017 11 16 102017010592
(72) Stuiber, Martin, 92551 Stulln, Am Leitenweg 14 (DE)
(72) Kotz, Maximilian, 92286 Rieden, Nelkenweg 17 (DE)

B60N 2/829 **EN E-1432082** 2021 09 22 **3466752**
(86) CN17076920 2017 03 16 2017805514

(73) Guangdong Zhaoqing L & V Co. Ltd, Zhaoqing, Guangdong 526238, 21 YingBin Road Dawang Hi-Tech Enterprise Zone (CN)
(54) GETRIEBEANORDNUNG UND KOPFSTÜTZENANTRIEB DAMIT
(30) CN 2016 06 02 201610387329
(72) SONG, Zhongming, Zhaoqing Guangdong 526238, 21 Yingbin Road Dawang Hi-Tech Enterprise Zone (CN)
(72) LI, Aixing, Zhaoqing Guangdong 526238, 21 Yingbin Road Dawang Hi-Tech Enterprise Zone (CN)

B60P 3/39 **EN E-1432083** 2021 09 22 **3551498**
(86) US16066066 2016 12 12 2016924058

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) UMWANDELBARE SITZANORDNUNG FÜR EIN LASTKRAFTWAGENFAHRERHAUS
(72) LANGHOFF, Richard V., Greensboro, North Carolina 27455, 6 Waxwing Cove (US)

B60Q 1/00 **EN E-1432084** 2021 09 22 **3480517**
(86) 2018 09 25 2018196509

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PHOSPHORMODUL
(30) KR 2017 11 03 20170146199
(72) LEE, Jongmoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunyoung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Mongkwon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JEOUNG, Byungwoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60Q 1/08 **EN E-1432085** 2021 09 22 **3670259**
(86) 2018 12 19 2018214025

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Kyselica, Jaroslav, 95703 Dezerice, Vlckovo 377 (SK)
(72) Kucka, Tomas, 951 44 Vycapy/Opatovce, Dlha 698/32 (SK)

B60R 1/00 **EN E-1432086** 2021 09 22 **3093194**
(86) 2016 04 14 2016165384

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089238
(30) JP 2015 04 30 2015092590
(72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUSANAGI, Masato, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

B60R 1/00 **EN E-1432087** 2021 09 22 **3466764**
(86) 2018 09 05 2018192825

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37673, 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TOTEN WINKELS EINES ÜBERWACHUNGSFAHRZEUGS UND TOTWINKELMONITOR DAMIT
(30) US 2017 10 04 201715724544
(72) Kim, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Nam, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 37656, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Boo, Sukhoon, Gyeonggi-do, 14034, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Sung, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 37593, 201, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) Yeo, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Ryu, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 06108, 18-5 Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 37671, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Je, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 37665, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) Cho, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

B60R 1/066 **EN E-1432088** 2021 09 22 **3429892**
(86) US17019500 2017 02 24 2017782783

(73) Electronic Controls Company, Boise, ID 83705, 833 W. Diamond Street (US)
(54) KUGELGELENKMODUL FÜR SPIEGELKOPF
(30) US 2016 04 11 201662321002 P
(72) STEWART, David, Norton Malton Yorkshire YO17 8AE, 90 Scarborough Road (GB)
(72) SHARP, Andrew, Bridlington Yorkshire YO16 7BG, 73 Jubilee Avenue (GB)

B60R 7/02 **EN E-1432089** 2021 09 22 **3702218**
(86) 2020 02 26 2020159536

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN FAHRZEUG UND EINE NUTZFAHRZEUGKABINE DAMIT AUSGESTATTET
(30) IT 2019 02 26 201900002771
(72) FINOTELLO, Roberto, 10040 LOMBARDORE (TO), Via Volpiano, 4/4 (IT)

B60R 11/04 **EN E-1432090** 2021 09 22 **3668754**
(86) US18000191 2018 08 15 2018845894

(73) Methode Electronics, Inc., Carthage, IL 62321, P.O. Box 130 111 West Buchanan Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSKONSOLE FÜR FAHRZEUGZUBEHÖR
(30) US 2017 08 15 201762545773 P
(72) KARASIK, Vladimir, Walled Lake MI 48390, 225 Glenwood Drive (US)
(72) MUSCAT, Mark, Carthage IL 62321, c/o Methode Electronics Inc. 111 West Buchanan Street (US)

B60R 16/02 **EN E-1432091** 2021 09 22 **3476662**
(86) JP17023305 2017 06 23 2017815532

(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 19/26 **DE E-1432092** 2021 09 22 **3658419**
(86) EP18065690 2018 06 13 2018732303

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FUSSGÄNGERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 07 22 102017006977
(72) EBNER, Anca, 85092 Kösching, Franz- Mark- Str. 13a (DE)
(72) STAACK, Holger, 80804 München, Belgradstrasse 154 (DE)

B60R 22/02 **DE E-1432093** 2021 09 22 **3702225**
(86) 2020 01 16 2020152104

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 02 27 102019104923
(72) Pelka, Joachim, 92224 Amberg, Sophie-Scholl-Str. 47 (DE)

B60R 22/18 **EN E-1432094** 2021 09 22 **3595939**
(86) US18022323 2018 03 14 2018768149

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) SITZGURTSTRAFFERAUFROLLERANORDNUNG MIT EINER GASFREIGABEÖFFNUNG
(30) US 2017 03 17 201715461528
(72) KOHLNDORFER, Kenneth, Herbert, Roseville, MI 48066, 28720 Kaufman Street (US)
(72) HALL, Christoper, D., Algonac, MI 48001, 7227 Dyke Road (US)
(72) KONING, Richard, William, Yale, MI 48097, 16322 Bowers Road (US)
(72) WANG, Bin, Lake Orion, MI 48359, 4853 Catalina Drive (US)

B60R 22/46 **DE E-1432095** 2021 09 22 **3713797**
(86) EP18081328 2018 11 15 2018804273

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTSTRAFFER MIT EINEM MASSEKÖRPERANTRIEB
(30) DE 2017 11 24 102017221028
(72) FISCHER, Christian, 24558 Henstedt-Ulzburg, Drosselstieg 9 (DE)
(72) SCHMIDT, Martin, 25337 Elmshorn, Dorothe-Erxleben-Strasse 5 (DE)

B60R 22/48 **DE E-1432096** 2021 09 22 **3694751**
(86) EP18077287 2018 10 08 2018786256

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTSCHLOSSSYSTEM
(30) DE 2017 10 11 102017123640
(72) OTS, Aidu, 76505 Saue Sity, Maastiku 28 (EE)
(72) MELNIKOVA, Larissa, 12911 Tallinn, Mustamäe 114-60 (EE)
(72) SCHARNBERG, Ole, 22417 Hamburg, Kayhuderweg 18 (DE)
(72) RUCHHÖFT, Stephan, 25335 Elmshorn, Roonstraße 17 (DE)

B60S 1/26 **EN E-1432097** 2021 09 22 **3541669**
(86) TR17050573 2017 11 17 2017917713

(73) FORD OTOMOTIV SANAYI ANONIM SIRKETI, Istanbul, P.O. Box 34885 Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) SCHEIBENWISCHERMECHANISMUS
(30) TR 2016 11 18 201616766
(72) ERBEYLER, Seckin Ali, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) ULU, Levent Mert, Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) EROGLU, Aykut, Kocaeli, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Denizevler Mahallesi Ali Ucar Caddesi No:53 (TR)
(72) ERSUNAY, Kaan, Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)

B60S 3/04 **EN E-1432098** 2021 09 22 **3131798**
(86) HU11000110 2011 11 25 2011799803

(73) Magony, Richárd, 7691 Pécs, Szövetkezet út 10 (HU)
(73) Huber, Ilona Katalin, 1029 Budapest, Feketefej utca 19 (HU)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SCHMUTZSTOPPFLÄCHE, SCHMUTZSTOPPEINHEIT UND DARAUS MONTIERTE SCHMUTZSTOPPFLÄCHE
(30) HU 2010 11 26 P1000636
(72) MAGONY, Richárd, 7691 Pécs, Szövetkezet út 10 (HU)

B60T 7/14 **EN E-1432099** 2021 09 22 **3318456**
(86) JP16064602 2016 05 17 2016817580

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 02 2015133496
(72) OBA, Eiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

B60T 8/17 **EN E-1432100** 2021 09 22 **3318457**
(86) JP16063798 2016 05 10 2016817559

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 02 2015133444
(72) KOTERA, Haruo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TOYOTA, Hiromitsu, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60T 8/88 **EN E-1432101** 2021 09 22 **3684661**
(86) IB18056863 2018 09 10 2018783571

(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
(54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE, AUSGESTATTET MIT ELEKTRISCHER BETÄTIGUNG UND ELEKTRISCHER RÜCKFALLEBENE
(30) IT 2017 09 21 201700105896
(72) DI STEFANO, Massimo, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) MAZZOLENI, Samuele, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) CAPPELLETTI, Luca, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 13/66 **FR E-1432102** 2021 09 22 **3707039**
(86) FR18052773 2018 11 08 2018875004

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN FESTSTELLBREMSE DURCH PULSWEITENMODULATION
(30) FR 2017 11 09 1760528
(72) WITTE, Lennart, 67000 Strasbourg, 7 quai Mathiss (FR)

B60T 13/74 **EN E-1432103** 2021 09 22 **2896541**
(86) 2014 12 08 2014196762

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Nagano, 840, Kokubu, Ueda-city (JP)
(54) Elektrisches Stellglied und Bremsanlage
(30) JP 2014 01 17 2014006953
(72) Sakai, Kouji, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)
(72) Kobayashi, Nobuyuki, Nagano, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)

B60T 13/74 **EN E-1432104** 2021 09 22 **3085591**
(86) 2016 04 22 2016166643

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Toyota Motor Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Hoge Wei 33 Technical Centre (BE)
(54) FAHRZEUGMOTORAKTIVIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 04 24 2015089754
(72) OGATA, Masatoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KATO, Hirokazu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OAMI, Natsumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) VAISSAUD, Julien, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) SOBAJIMA, Kohnosuke, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) DELEFOSSE, Remi, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)

B60T 13/74 **DE E-1432105** 2021 09 22 **3691943**
(86) EP18076970 2018 10 04 2018785553

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 06 102017123266
(72) SZIMANDL, Barna, 9473 Gams, Eichlitte 1 (CH)

B60T 17/18 **EN E-1432106** 2021 09 22 **3083354**
(86) IB13003142 2013 12 20 2013840188

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS
(72) FARRES, Lionel, F-38540 Heyrieux, 10 rue Sazard (FR)
(72) RANC, Fabrice, F-69360 Simandres, 130 rue des Fontaines (FR)

B60W 10/08 **EN E-1432107** 2021 09 22 **2918466**
(86) JP14066883 2014 06 25 2014817454

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS
(30) JP 2013 06 28 2013136243
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, 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) HIRAKI, Hikosaburou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)
(72) FUJIWARA, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, 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)

B60W 30/095 **EN E-1432108** 2021 09 22 **3360745**
(86) 2017 12 11 2017206482

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 21 2016248139
(72) IKEDO, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MORISHITA, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) AKIYAMA, Tomonori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60W 30/14 **DE E-1432109** 2021 09 22 **3031688**
(86) 2015 10 07 2015002864

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2014 12 10 102014018368
(72) Heyes, Daniel, 81247 München, Ernst-Buchner-Weg 9 (DE)
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)
(72) Drimml, Peter, 85221 Dachau, August-Pfaltz-Str. 42 (DE)
(72) Huber, Martin, 81243 München, Otilostr. 5a (DE)
(72) Jerg, Stefan, 80805 München, Germaniastr. 27 (DE)
(72) Feldmeier, Daniel, 82152 Planegg, Großhaderner Str. 55 (DE)

B60W 30/18 **DE E-1432110** 2021 09 22 **3256358**
(86) EP16051315 2016 01 22 2016702357

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON AUTOMATISIERTEN FAHRMANÖVERN
(30) DE 2015 02 10 102015202343
(72) MARBERGER, Claus, 71263 Weil Der Stadt, Erika-Weigle-Weg 10 (DE)

B60W 30/18 **DE E-1432111** 2021 09 22 **3157793**
(86) EP15060600 2015 05 13 2015724563

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINES FAHRZEUGS UND UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM FÜHREN DES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 06 17 102014211607
(72) PASCHEKA, Patrick, 2582 EN Den Haag, Willem de Zwijgerlaan 12 (NL)

B60W 50/08 **EN E-1432112** 2021 09 22 **3112234**
(86) 2016 06 29 2016176909

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) JP 2015 06 29 2015130298
(72) NISHIDA, Masato, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Takanori, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba, 5-chome, Minato-ku (JP)

B61C 7/04 **DE E-1432113** 2021 09 22 **3470287**
(86) 2018 10 12 2018200186

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES
(30) DE 2017 10 12 102017123743
(72) Buschbeck, Jan, 13509 Berlin, Tietzstr. 52 (DE)

B61F 1/10 **FR E-1432114** 2021 09 22 **3670288**
(86) 2019 12 17 2019217203

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS MINDESTENS ZWEI LÄRMSCHUTZVORRICHTUNGEN UMFASST
(30) FR 2018 12 18 1873230
(72) BISTAGNINO, Andrea, 93482 SAINT OUEN, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(72) GLESSER, Martin, 93482 SAINT OUEN, 48, rue Albert Dhalenne (FR)

B61F 5/22 **DE E-1432115** 2021 09 22 **3365218**
(86) EP16001739 2016 10 20 2016784793

(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, 2100 Korneuburg, Liebherrstrasse 1 (AT)
(54) NIVEAUREGULIERUNG
(30) DE 2015 10 21 102015013605
(72) KREMMEL, Daniel, 6835 Zwischenwasser, Grätscha 7 (AT)
(72) DEUTSCH, Christian, 1020 Wien, Novaragasse 16/24 (AT)

B61F 5/44 **EN E-1432116** 2021 09 22 **2517943**
(86) KR10005362 2010 08 13 2010839658

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-city, Gyeonggi-do 437-757, 360-1, Woulam-dong (KR)
(54) AKTIVE LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) KR 2009 12 24 20090130656
(72) HUR, Hyun-Moo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 16025, 1401-802, 57, Naeson-ro, (KR)
(72) YOU, Won-Hee, Seoul 138-240, 116-3201 Parkrio Apts. 17 Sincheon-dong Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Min-Soo, Gyeonggi-do 435-060, 108-1201 Central I-Park Daeymi-dong, Gunpo-si, (KR)
(72) PARK, Joon-Hyuk, Suwon-city Gyeonggi-do 443-400, 103-1302 Dongsuwon LG Village 1-cha 686 Mangpo-dong Youngtong-gu (KR)

B61F 19/00 **FR E-1432117** 2021 09 22 **3300988**
(86) 2017 09 27 2017193507

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HÖHENREGULIERBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2016 09 28 1659172
(72) MEYER, Kevin, 69003 Lyon, 42 rue du dauphiné (FR)
(72) THEVENOT, Maxime, 71390 Villeneuve en Montagne, Le Bourg (FR)

B61K 5/00 **FR E-1432118** 2021 09 22 **3795448**
(86) 2020 09 18 2020196946

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HEBE- UND VERLEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HEBEN UND VERLEGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2019 09 19 1910329
(72) PICART, Olivier Georges René, 70400 HÉRICOURT, 3, rue Jean Sainty (FR)
(72) OHL, Patrick Joseph, 90300 CRAVANCHE, 1bis rue Jules Ferry (FR)
(72) LOMBARD, Philippe Jean-Claude, 90000 BELFORT, 2 rue Claude Kogan (FR)

B61L 15/00 **DE E-1432119** 2021 09 22 **3577005**
(86) EP17084792 2017 12 29 2017829674

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANZEIGEN VON SEKUNDÄREN SIGNALEINRICHTUNGEN SOWIE SICHERHEITSEINRICHTUNG EINES EISENBAHNFAHRZEUGS
(30) DE 2017 03 13 102017204090
(72) HAMMER, Walter, 68239 Mannheim, Kaiserstuhlring 62 (DE)
(72) WEBER, Matthias Alexander, 91080 Uttenreuth, Rotkehlchenweg 20 (DE)

B62B 3/14 **EN E-1432120** 2021 09 22 **3644474**
(86) 2019 08 07 2019190446

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 10 22 2018198589
(72) KATO, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) OGISHIMA, Takuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B62B 7/00 **EN E-1432121** 2021 09 22 **3702242**
(86) 2017 01 25 2020161578

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG MIT AUSFAHRBAREM RAHMEN
(30) US 2016 02 03 201662290731 P
(30) US 2016 04 29 201662329677 P
(30) US 2016 06 30 201662356895 P
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA 19066, 627 South Bowman Avenue (US)
(72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA 19543, 746 Fairmont Avenue (US)
(72) Bowers, Patrick J.G., Hockessin, DE 19707, 718 Dixon Court (US)
(72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508, 20 Osprey Lane (US)

B62B 7/00 **EN E-1432122** 2021 09 22 **3702240**
(86) 2017 01 25 2020161564

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG MIT AUSFAHRBAREM RAHMEN
(30) US 2016 02 03 201662290731 P
(30) US 2016 04 29 201662329677 P
(30) US 2016 06 30 201662356895 P
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA 19066, 627 South Bowman Avenue (US)
(72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA 19543, 746 Fairmont Avenue (US)
(72) Bowers, Patrick J.G., Hockessin, DE 19707, 718 Dixon Court (US)
(72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508, 20 Osprey Lane (US)

B62D 1/28 **EN E-1432123** 2021 09 22 **3575913**
(86) 2019 05 18 2019175274

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ROBUST DIGITALER REGLER FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN KOMPAKTLADER
(30) US 2018 05 25 201862676342 P
(72) Fernandez Guzmann, Benjamin, 87616 Marktobersdorf, c/o AGCO Corporation Johann-Georg-Fendt-Strasse 4 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1432124** 2021 09 22 **3715216**
(86) 2020 03 25 2020165455

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba, 3-Chome (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 28 2019062604
(72) NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) ANRAKU, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku (JP)

B62D 15/02 **DE E-1432125** 2021 09 22 **3592628**
(86) EP18051653 2018 01 24 2018702183

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG UND SENDEEINRICHTUNG
(30) DE 2017 03 09 102017203904
(72) WILDING, Werner, 85137 Walting, Am Kernberg 35 (DE)
(72) MÖLLER, Malte, 94360 Mitterfeld, Außerfeld 4 (DE)

B62D 21/18 **EN E-1432126** 2021 09 22 **3256367**
(86) CA16050130 2016 02 12 2016748522

(73) Karv A/M Design, Sherbrooke, Québec J1N 3E1, 1475 Monet (CA)
(54) MOTORISIERTES FAHRZEUG MIT DREHBARER KABINE MIT KOMBINATION VON MERKMALEN VON AUTOMOBILEN UND MOTORRÄDERN
(30) GB 2015 02 12 201502352
(72) CASGRAIN, Dominic, Sherbrooke, Québec J1N 3E1, 1475 Monet (CA)

B62D 25/20 **EN E-1432127** 2021 09 22 **3456612**
(86) 2018 08 29 2018191452

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGUNTERTEILSTRUKTUR
(30) JP 2017 09 01 2017168575
(72) IZUHARA, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KITAKATA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 35/00 **EN E-1432128** 2021 09 22 **3356207**
(86) US16054951 2016 09 30 2016784319

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWENKBAREN MONTAGE EINES ANHÄNGERSCHWELLERS
(30) US 2015 09 30 201562235209 P
(30) WO 2015 12 11 PCT/US2015/065238
(72) MACHEREL, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) BRADLEY, Calvin Rhett, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) LUNG, David, C., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) SATTERFIELD, Larry, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)

B62D 53/02 **EN E-1432129** 2021 09 22 **3652048**
(86) US18041058 2018 07 06 2018755327

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MAGNETISCHES RAUPENFAHRZEUG MIT PASSIVER RÜCKSEITIGER VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 12 201715647372
(72) CARRASCO ZANINI, Pablo, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)
(72) ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)
(72) PARROTT, Brian, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)
(72) OUTA, Ali, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)

B62D 53/12 **DE E-1432130** 2021 09 22 **3768579**
(86) EP19056835 2019 03 19 2019715828

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHWENKEN EINER KOPPLUNGSKOMPONENTE
(30) DE 2018 03 21 102018106677
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

B62D 65/02 **DE E-1432131** 2021 09 22 **3789280**
(86) 2020 08 31 2020193682

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KONSOLENELEMENT, SYSTEM MIT EINEM KONSOLENELEMENT, UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KONSOLENELEMENTS MIT EINEM FAHRZEUGBODEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 09 04 102019213434
(30) DE 2019 10 16 102019215944
(72) Wadim, Gasmann, 38547 Calberlah, Am Gänsegarten 2 (DE)
(72) Grimbach, Thomas, 30161 Hannover, Rambergstr. 33 (DE)

B62D 65/12 **DE E-1432132** 2021 09 22 **2655177**
(86) EP11005455 2011 10 28 2011779344

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON AUFHÄNGUNG VON KRAFTWAGEN
(30) DE 2010 12 23 102010055959
(72) GREVENER, Christoph, 75391 Gechingen, Hauffstrasse 6 (DE)
(72) HABISREITINGER, Uwe, 72250 Freudenstadt/Dietersweiler, Hegelstrasse 26 (DE)
(72) KREVET, Andreas, 71139 Ehningen, Mörikestrasse 13 (DE)
(72) MÜLLER, Matthias, 72213 Altensteig, Calwer Strasse 26 (DE)
(72) STARK, Thomas, 72074 Tübingen, Stauffenbergstrasse 64 (DE)
(72) WIRTH, Konrad, 75233 Tiefenbronn, Schönblickstrasse 12 (DE)
(72) ZÜRN, Michael, 71065 Sindelfingen, Wengertstrasse 23 (DE)

B62H 5/00 **EN E-1432133** 2021 09 22 **3486152**
(86) 2018 10 03 2018198383

(73) Microprogram Information Co., Ltd., 407 Taichung City, 6F.-2, No.402, Shizheng Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) INTELLIGENTES SCHLOSS EINES FAHRRADS
(30) TW 2017 11 21 106140206
(72) WU, Teng Yen, 407 Taichung City, C/O MICROPROGRAM INFORMATION CO., LTD. 6F.-2, No.402, Shizheng Rd., Xitun Dist. (TW)

B62J 6/165 **EN E-1432134** 2021 09 22 **3772449**
(86) 2019 09 27 2019200309

(73) Meizhou Frii Lens Electronic Technologly Co., Ltd., Meizhou City, Guangdong, Room 502 Floor 5 No. 427 Xianzi Road (China Merchants Tower) Meixian District (CN)
(54) AUF EINEM FAHRRAD- ODER MOTORRADGRIFF MONTIERTE BREMSWARNVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 07 201910724013
(72) XU, Daozheng, MEIZHOU CITY, Guangdong, MEIZHOU FRII LENS ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD ROOM 502 FLOOR 5 NO. 427 XIANZI ROAD (CHINA MERCHANTS TOWER), MEIXIAN DISTRICT (CN)

B62J 35/00 **EN E-1432135** 2021 09 22 **2939914**
(86) JP13084039 2013 12 19 2013867053

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADTANKABDECKUNG
(30) JP 2012 12 26 2012282409
(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

B62K 5/01 **EN E-1432136** 2021 09 22 **3374254**
(86) IB16058018 2016 12 27 2016836109

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2015 12 28 UB20159478
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/10 **EN E-1432137** 2021 09 22 **3728008**
(86) IB18059819 2018 12 10 2018829995

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KIPPMOTORFAHRZEUG MIT DREI ODER VIER RÄDERN UND VERFAHREN ZUR SICHEREN BLOCKIERUNG DER KIPPBEWEGUNGEN EINES KIPPMOTORFAHRZEUGES MIT DREI ODER VIER RÄDERN
(30) IT 2017 12 21 201700148125
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 25/08 **EN E-1432138** 2021 09 22 **3397550**
(86) IT16000309 2016 12 27 2016849916

(73) Berti, Giacomo, 54033 Carrara (MS), Via Campo d'Appio 21 (IT)
(54) MOTORRAD MIT MULTIKONFIGURATIONSCHASSIS
(30) IT 2015 12 31 UB20151269
(72) Berti, Giacomo, 54033 Carrara (MS), Via Campo d'Appio 21 (IT)

B62L 3/08 **EN E-1432139** 2021 09 22 **3453603**
(86) JP17046621 2017 12 26 2017888379

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 12 28 2016255925
(72) SUGIYAMA, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62M 6/45 **EN E-1432140** 2021 09 22 **3221211**
(86) EP16082677 2016 12 26 2016813345

(73) S.C.P. Typhoon, 98000 Monaco, 15 boulevard Princesse Charlotte (MC)
(54) ELEKTRISCHES FAHRRAD
(30) US 2015 12 27 201562271304 P
(72) GIBBINGS, Henry Albert, 98000 Monaco, 92 Rosa Maris 27-29 Avenue des Papalins (MC)

B63B 32/51 **EN E-1432141** 2021 09 22 **3689735**
(86) 2019 05 13 2019174004

(73) Shanghai Jilong Plastic Products Co., Ltd, Shanghai, 6F Building A1, No. 2555 Xiupu Road, KangQiao, Pudong (CN)
(54) STEHPADDELBRETTSTRUKTUR MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN SICHEREN LUFTKAMMERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 02 01 201910103601
(72) BAI, Hao, Shanghai, Shanghai Jilong Plastic Products Co., LTD 6F Building A1, No. 2555 Xiupu Road, KangQiao, Pudong (CN)
(72) JIANG, Manchun, Shanghai, Shanghai Jilong Plastic Products Co., LTD 6F Building A1, No. 2555 Xiupu Road, KangQiao, Pudong (CN)

B63B 49/00 **EN E-1432142** 2021 09 22 **3170731**
(86) 2015 12 18 2015460116

(73) Przedsiebiorstwo Uslug Specjalistycznych PEGAZUS, 16-310 Sztabin, ul. Augustowska 55 (PL)
(54) SCHIEBBARES BEDIENGERÄT FÜR SCHIFFE
(72) Jaroslaw, Zywalewski, 16-300 Augustów, ul. Mickiewicza 4/29 (PL)

B63H 21/20 **EN E-1432143** 2021 09 22 **3481716**
(86) IB17054180 2017 07 11 2017754481

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) HYBRIDES BOOT
(30) IT 2016 07 11 201600072139
(72) BELLIO, Francesco, 10090 Gassino Torinese, Via Santa Teresa 10 (IT)
(72) MODICA, Massimiliano, 10036 Settimo Torinese, Via Vercelli 4 (IT)
(72) ROSSI, Roberto, 17019 Varazze, Via Cilea 13/8 (IT)
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16123 Genova, Via Amba Alagi 5/10 (IT)

B63H 21/21 **EN E-1432144** 2021 09 22 **3354558**
(86) 2018 01 17 2018152136

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) SEITLICH MONTIERTE MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 27 2017013161
(72) Ozaki, Taishi, Kanagawa, 222-0033, NHK MEC Corporation 3-21-10, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi (JP)

B64C 3/42 **DE E-1432145** 2021 09 22 **3374259**
(86) EP16001881 2016 11 11 2016797457

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, 88161 Lindenberg, Pfänderstrasse 50 -52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KLAPPEN EINER FLUGZEUGTRAGFLÄCHE
(30) DE 2015 11 12 102015014635
(72) TRENKLE, Christian, 88171 Weiler, Am Wiesenrain 17 (DE)
(72) BERGER, Lutz, 88161 Lindenberg, Althausweg 16 (DE)
(72) GARDNER, Mark, J., Snohomish, WA 98296, 15421 72nd Drive SE (US)
(72) CLOUSER, Nicole, Kenmore, WA 98028, 15332 70th Avenue NE (US)

B64C 7/02 **FR E-1432146** 2021 09 22 **3778381**
(86) 2020 07 31 2020188971

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FRONTTEIL EINER GONDEL EINER ANTRIEBSGRUPPE EINES LUFTFAHRZEUGS, DESSEN LUFTEINLASSLIPPE MIT EINEM EXTERNEN PANEEL ÜBER EIN VERBUNDSYSTEM VERBUNDEN IST
(30) FR 2019 08 13 1909179
(72) PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316 route de Bayonne (FR)
(72) VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316 route de Bayonne (FR)
(72) LALANE, Jacques, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316 route de Bayonne (FR)
(72) DOBIGEON, Franck, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316 route de Bayonne (FR)

B64C 9/02 **EN E-1432147** 2021 09 22 **3254959**
(86) 2016 06 09 2016173764

(73) Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, Bishops Road (GB)
(54) GURNEY-KLAPPE
(72) BEKIRCAN, Suat, Bath, Somerset BA2 5DQ, 18 North Road Combe Down (GB)
(72) BREWER, Paul, Bristol, Somerset, 17 Charlton Park Keynsham (GB)

B64C 11/14 **EN E-1432148** 2021 09 22 **3508417**
(86) 2019 01 09 2019151051

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG ZUR LÖSBAREN VERRIEGELUNG EINES SPINNERS ODER EINER NASENHAUBE GEGENÜBER EINER TRIEBWERKSSTRUKTUR
(30) US 2018 01 09 201815865998
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)
(72) WILSON, Joseph M., Jupiter, FL Florida 33458, 104 Cedar Court (US)
(72) HICKMAN, Jason B., Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, 6943 151st Court N. (US)

B64C 13/28 **EN E-1432149** 2021 09 22 **3392135**
(86) 2018 04 20 2018168450

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MOMENTENÜBERTRAGUNG EINES FLUGSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2017 04 20 201715492387
(72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL 61115, 144 North Pier Drive (US)
(72) BISHOP, Yuniya S., Dixon, IL 61021, 704 Division Street (US)
(72) MILLER, Christian, Beloit, WI 53511, 2709 Sarah Lane (US)

B64C 13/34 **EN E-1432150** 2021 09 22 **3081481**
(86) 2015 04 15 2015305569

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG DES PRIMÄREN LASTPFADES EINES FLUGAKTUATORS
(72) Moulon, Thomas, 95120 Ermont, 333 rue Noel Seyssen (FR)
(72) Amaral, Rui, 60230 Chambly, 5 rue Camille Pissarro (FR)

B64D 15/04 **EN E-1432151** 2021 09 22 **3587270**
(86) 2019 06 21 2019181825

(73) Coflow Jet, LLC, Cutler Bay, FL 33190, 22231 SW 92nd PL. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON EISBILDUNG
(30) US 2018 06 22 201862688479 P
(30) US 2019 06 19 201916445822
(72) ZHA, Gecheng, Cutler Bay, FL Florida 33190, 22231 SW 92nd PL (US)

B64D 15/20 **EN E-1432152** 2021 09 22 **2740210**
(86) US12049560 2012 08 03 2012822015

(73) General Atomics, San Diego, California 92186, 3550 General Atomics Court (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEMMUNG DER BILDUNG VON UND/ODER ENTFERNUNG VON EIS VON FLUGZEUGKOMPONENTEN
(30) US 2011 08 05 201113204630
(72) GILES, Alan, M., Apple Valley, California 92308, 12410 Reata Road (US)
(72) MACHIN, James, T., Wrightwood, California 92397, 23109 Cardinal Road (US)
(72) GERIGUIS, John, A., Wrightwood, California 92397, 1250 Rivera Drive (US)

B64D 25/14 **EN E-1432153** 2021 09 22 **3348483**
(86) 2018 01 09 2018150827

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STOSSABSORBIERENDE EVAKUIERUNGSSYSTEMHALTERUNG
(30) US 2017 01 17 201715407818
(72) VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ Arizona 85251, 7602 E. Catalina Dr (US)
(72) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, 2343 W. Hunter Ct. (US)

B64D 27/02 **FR E-1432154** 2021 09 22 **3546366**
(86) 2019 03 28 2019165911

(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) PROPELLERANTRIEBSEINHEIT, DIE EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND EINEN ELEKTROMOTOR UMFASST, SOWIE EINE SOLCHE PROPELLERANTRIEBSEINHEIT UMFASSENDES LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 03 30 1852804
(72) LIEVEN, Patrick, 31620 FRONTON, 16, rue des Chênes, Lotissement le Buguet (FR)
(72) COLMAGRO, Jérôme, 31500 TOULOUSE, 115, avenue Camille Pujol (FR)

B64F 5/60 **FR E-1432155** 2021 09 22 **3730410**
(86) 2020 03 30 2020166782

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DES BETRIEBSZUSTANDS EINER ANTRIEBSANLAGE EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE MINDESTENS MIT EINEM MOTOR UND EINEM VERSCHLIESSBAREN FILTER ZUR VORHERIGEN FILTERUNG DER LUFT AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 04 17 1904084
(72) CAMHI, Emmanuel, 13710 FUVEAU, AIRBUS HELICOPTERS 13 impasse Bonelli (FR)

B64G 1/00 **EN E-1432156** 2021 09 22 **3594132**
(86) 2016 02 10 2019187549

(73) Novawurks, Inc., Los Alamitos, CA 90720-2548, 10772 Noel Street (US)
(54) RAUMFAHRZEUGAKTUATORRAD MIT INTEGRIERTER BATTERIE UND BRENNSTOFFSPEICHERUNG
(30) US 2015 02 12 201514620617
(72) Jaeger, Talbot, Los Alamitos, CA 90270-2548, 10772 Noel Street (US)

B64G 1/56 **EN E-1432157** 2021 09 22 **3666666**
(86) 2012 02 06 2020155479

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BESEITIGUNG VON WELTRAUMSCHROTT
(30) US 2011 03 22 201113069028
(72) DUNN, Michael J., Washington, WA 98001, 3933 South 326th Place Federal Way (US)

B65B 3/00 **EN E-1432158** 2021 09 22 **3039619**
(86) IL14050755 2014 08 24 2014840334

(73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O. Box 12 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, DOKUMENTATION UND UNTERSTÜTZUNG DER MANUELLEN MISCHUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) IL 2013 08 26 22812213
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL)
(72) SHEM-TOV, Eric, 4725144 Ramat Hasharon, 44 Harimon Street (IL)
(72) DASKAL, Gonen, 18352 Täby, Slottsvägen 34 (SE)

B65B 19/34 **EN E-1432159** 2021 09 22 **3797073**
(86) EP19060283 2019 04 23 2019719267

(73) Metalquimia, SAU, 17007 Girona, C/ Sant Ponç de la Barca, s/n (ES)
(54) LEBENSMITTELLADESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 05 23 201862675515 P
(72) SCALERANDI, Federico, 20871 Vimercate, Via S.M. Mologora, 99 (IT)

B65B 25/14 **EN E-1432160** 2021 09 22 **3793905**
(86) EP18062463 2018 05 15 2018725178

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN STRUKTURIERTER GEWEBE
(72) WALLENIUS, Hans, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) LJUSEGREN, Ingela, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

B65B 35/30 **EN E-1432161** 2021 09 22 **2882650**
(86) US13052455 2013 07 29 2013829790

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PAKETEN
(30) US 2012 08 13 201261682562 P
(72) WARGO, Stephen G., Laurel, Maryland 20723, 10319 Winners Circle way (US)

B65D 21/02 **EN E-1432162** 2021 09 22 **3643633**
(86) 2019 10 22 2019204711

(73) BIOPAP S.r.l., 20019 Settimo Milanese (MI), Via Edison 237 (IT)
(54) BEHÄLTER
(30) IT 2018 10 22 201800009662
(72) ANDERLINI, Michelangelo, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), c/o CARTONSPECIALIST S.R.L. Via Edison, 237 (IT)
(72) BRASSIOLO, Maria Teresa, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), c/o CARTONSPECIALIST S.R.L. Via Edison, 237 (IT)

B65D 41/28 **DE E-1432163** 2021 09 22 **3687916**
(86) EP18070808 2018 07 31 2018759039

(73) WMF Group GmbH, 73312 Geislingen/Steige, Eberhardstrasse 35 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSEINRICHTUNG UND DECKEL
(30) DE 2017 09 27 102017217247
(72) ABELE, Werner, 89558 Böhmenkirch, Am Fronhof 1 (DE)

B65D 43/02 **EN E-1432164** 2021 09 22 **3204307**
(86) CA14051209 2014 12 12 2014903692

(73) Stanpac Inc., Smithville, Ontario L0R 2AO, R.R. 3, Spring Creek Rd. (CA)
(54) MANIPULATIONSSICHERER DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 10 07 201462060730 P
(72) WITT, Stephen Hugh, Smithville, Ontario L0R 2A0, 5 Tara Place (CA)

B65D 47/08 **EN E-1432165** 2021 09 22 **3581514**
(86) JP17039182 2017 10 30 2017896206

(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata Oyama-cho (JP)
(54) MIT EINER EINZIGEN BERÜHRUNG ÖFFNENDE KAPPE
(30) JP 2017 02 08 2017021364
(72) SUZUKI Takumi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUJII Akihiro, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o MCC ADVANCED MOLDINGS., LTD. 3-1 Chuo 8-chome Ami-machi (JP)

B65D 75/30 **EN E-1432166** 2021 09 22 **3468889**
(86) US17036600 2017 06 08 2017739753

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)
(54) LEICHT ZU ÖFFNENDER AUFZIEHBEUTEL
(30) US 2016 06 09 201662348062 P
(30) US 2017 06 07 201715616666
(72) CARDIN, Julie A., West St. Paul Minnesota 55118, 1685 Marthaler Lane (US)
(72) CHAPDELAINE, Edward Emmett, South St. Paul Minnesota 55075, 833 9th Ave South (US)
(72) RAU, Steven A., Farmington Minnesota 55024, 19640 Everest Path (US)

B65D 77/20 **DE E-1432167** 2021 09 22 **02347972**
(86) 2011 01 24 2011151841

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, 8280 Kreuzlingen, Finkernstr. 34 (CH)
(54) Wiederverschliessbare Verpackung
(30) DE 2010 01 22 102010005554
(72) Ferber, Josef, 88161 Lindenberg, Lauenbühlstraße 84 (DE)

B65D 83/38 **EN E-1432168** 2021 09 22 **3497036**
(86) US17046390 2017 08 11 2017754584

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) DRUCKSPRÜHSPENDER
(30) US 2016 08 12 201615235237
(72) NEUMANN, Matthew, Aaron, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ZEIK, Douglas, Bruce, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65D 83/46 **EN E-1432169** 2021 09 22 **3571139**
(86) IB18000069 2018 01 12 2018708470

(73) Coloright Ltd., 7610602 Rehovot, 13 Gad Feinstein St. P.O. Box 740 (IL)
(54) KUNSTSTOFFKAPPE MIT VENTIL
(30) US 2017 01 17 201762447230 P
(72) DOUVDEVANI, Shmuel, Ness Ziona, Dolev St. 1 (IL)
(72) NAFTALY, Zah, Petah-Tikva, Zvi Neria St. 6 (IL)
(72) MIKLATZKY, Efraim, 90850 Newe-Ilan, 17 Haperach Begani St. (IL)
(72) MANDELIK, Daniel, Rehovot, 37 Hanasi Harishon (IL)

B65D 85/48 **EN E-1432170** 2021 09 22 **3566975**
(86) 2018 06 25 2018179627

(73) NPC Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15612, 289 Haean-ro Danwon-gu (KR)
(54) PALETTENVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON AUTOGLAS
(30) KR 2018 05 11 20180054461
(72) CHOI, Dae Hyun, 08652 Seoul, B-502, 42, Siheung-daro 22-gil, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Oh Seong, 06094 Seoul, 102, 35, Bongeunsa-ro 69-gil, Gangnam-gu, (KR)

B65D 88/60 **DE E-1432171** 2021 09 22 **3529176**
(86) EP17076901 2017 10 20 2017788194

(73) Penners, Christian, 52538 Selfkant, Dechant-Kamper-Str. 43a (DE)
(54) WECHSELBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM BE- UND ENTLADESYSTEM, VORRICHTUNG ZUM BELADEN UND/ODER ENTLADEN, VERFAHREN ZUM BELADEN, VERFAHREN ZUM ENTLADEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2016 10 21 102016012571
(72) Penners, Christian, 52538 Selfkant, Dechant-Kamper-Str. 43a (DE)

B65G 19/02 **DE E-1432172** 2021 09 22 **3568364**
(86) EP18050972 2018 01 16 2018702624

(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) FÖRDERGUTBEHÄLTER MIT AUSWERFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE HÄNGEFÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 16 202017100206 U
(72) HERZOG-LANG, Viktor, 75210 Keltern, Am Märzenbrunnen 9 (DE)
(72) REISCHL, Josef, A-4623 Gunskirchen, Kamillenweg 1 (AT)

B65G 27/00 **DE E-1432173** 2021 09 22 **3114053**
(86) EP15054599 2015 03 05 2015707673

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) MASCHINE ZUR VEREINZELUNG VON ELEMENTEN
(30) IT 2014 03 05 MI20140342
(72) MAGGIONI, Roberto, I-20064 Gorgonzola, Largo W.A. Mozart 7 (IT)

B65G 35/06 **EN E-1432174** 2021 09 22 **3260397**
(86) JP16053840 2016 02 09 2016752359

(73) NITTOKU Co., Ltd., Saitama-city, Saitama, 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku (JP)
(54) PALETTE ZUM WERKSTÜCKTRANSPORT
(30) JP 2015 02 16 2015027208
(72) SUZUKI, Ikuo, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU ENGINEERING Co. Ltd. Iino Factory 17-3 Aza Kanokojima Meiji, Iino-machi (JP)

B65G 35/06 **EN E-1432175** 2021 09 22 **3260396**
(86) JP16053838 2016 02 09 2016752358

(73) NITTOKU Co., Ltd., Saitama-city, Saitama, 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku (JP)
(54) PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 16 2015027207
(72) SUZUKI, Ikuo, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU ENGINEERING Co. Ltd. Iino Factory 17-3 Aza Kanokojima Meiji, Iino-machi (JP)

B65G 39/06 **FR E-1432176** 2021 09 22 **3181494**
(86) 2016 12 15 2016204516

(73) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)
(54) BANDFÖRDERER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 12 15 1562358
(72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)

B65G 47/14 **FR E-1432177** 2021 09 22 **3283415**
(86) FR16050834 2016 04 12 2016723406

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND AUFRICHTUNG VON VORFORMEN DURCH ZENTRIFUGATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 16 1553372
(72) DOUDEMENT, Denis, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) DEBRIS, Anthony, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) WILLIG, Frédéric, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 47/90 **DE E-1432178** 2021 09 22 **3260399**
(86) 2017 06 12 2017175487

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN MEHRERER STÜCKGÜTER, SYSTEM ZUM UMGANG MIT MEHREREN STÜCKGÜTERN UND VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN MEHRERER STÜCKGÜTER
(30) DE 2016 06 22 102016211187
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 69/18 **EN E-1432179** 2021 09 22 **3541731**
(86) US17061939 2017 11 16 2017817346

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) MATERIALZUFUHRSYSTEM MIT EINER VENTILANORDNUNG UND BASISANORDNUNG MIT EINEM AKTUATOR
(30) US 2016 11 21 201662424807 P
(72) DOBIZL, Kenneth Thomas, Mounds View, Minnesota 55112, 7448 Spring Lake Road (US)
(72) FEILER, Thaddeus Hans, South St. Paul, Minnesota 55075, 738 6th Avenue South (US)
(72) MUEGGENBORG, Brock Stephen, St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) ANDERSON, Daniel Davis, Eagan, Minnesota 55123, 704 Granite Drive (US)

B65H 3/06 **EN E-1432180** 2021 09 22 **3696123**
(86) 2020 02 10 2020156306

(73) European Machinery Engineering Projects, S.L., 03804 Alcoy (Alicante), Polígono Cotes Baixes. Calle C, 5 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES BLATTPRODUKTS
(30) ES 2019 02 12 201930221 U
(72) MAS CANO, Eduardo, 03804 ALCOY (Alicante), EUROPEAN MACHINERY ENGINEERING PROJECTS, S.L. Polígono Cotes Baixes. Calle C,5 (ES)

B65H 31/02 **EN E-1432181** 2021 09 22 **3686139**
(86) 2019 08 12 2019191207

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, NACHBEARBEITUNGSVERFAHREN, UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGVORBEUGUNG WÄHREND NACHBEARBEITUNG
(30) JP 2019 01 23 2019009648
(72) YAMAMOTO, Mikio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yoichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B65H 31/10 **EN E-1432182** 2021 09 22 **3489180**
(86) 2018 11 27 2018208561

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BANKNOTENBEARBEITUNGSMACHINE
(30) JP 2017 11 27 2017226790
(72) YOKOO, Tomohiro, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B65H 75/18 **EN E-1432183** 2021 09 22 **3487801**
(86) EP17067328 2017 07 11 2017737281

(73) Axjo Plastic Aktiebolag, 332 30 Gislaved, Svarvargatan 6 (SE)
(54) KABELSPULE MIT EINEM KUNSTSTOFFDECKEL
(30) EP 2016 07 19 16180138
(72) NILSSON, Jacob, 334 33 Anderstop, Krokusvägen 34 (SE)

B66B 1/24 **EN E-1432184** 2021 09 22 **3492413**
(86) 2018 11 29 2018209163

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SEQUENZAUSLÖSUNG FÜR AUTOMATISCHE ANRUFE UND TRIPS MIT MEHRTEILIGEN AUFZÜGEN
(30) US 2017 11 30 201762593017 P
(30) US 2017 12 27 201715855483
(72) Nichols, Stephen Richard, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) Scoville, Bradley Armand, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) Daniels, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)
(72) Simcik, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1432185** 2021 09 22 **3415454**
(86) 2017 06 14 2017176020

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUTOMATISCHE FEHLERBEHEBUNG VON AUFZÜGEN, ROLLTREPPEN UND AUTOMATISCHEN TÜREN
(72) MUSTONEN, Matti, 05800 Hyvinkää, c/o KONE Corporation P.O. Box 677 (FI)
(72) SEQUEIRA, Shaun, 05900 Hyvinkää, Aleksis Kiven katu 13 B 11 (FI)

B66B 5/02 **EN E-1432186** 2021 09 22 **3381854**
(86) 2018 03 29 2018164881

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VISUELLE STATUSANZEIGE FÜR TÜR UND VERRIEGELUNGSSTATUS
(30) US 2017 03 31 201715475643
(72) BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 7/06 **EN E-1432187** 2021 09 22 **3572366**
(86) 2013 07 17 2019169642

(73) Alimak Group Management AB, 111 51 Stockholm, Brunkebergstorg 5 (SE)
(54) AUFZUGSSYSTEM
(72) LEGUA GRACIA, Carlos, 50015 Zaragoza, C/ Jean Paul Sartre, 8, casa 4, 6° I (ES)

B66B 7/06 **EN E-1432188** 2021 09 22 **3336034**
(86) 2017 12 15 2017207853

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEMAUFHÄNGUNGSELEMENT
(30) US 2016 12 16 201662435103 P
(72) SHERRICK, Kathryn Rauss, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) BLACKABY, Barry G., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 13/08 **EN E-1432189** 2021 09 22 **3668811**
(86) EP18069964 2018 07 24 2018743525

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER AUFZUGSTÜRANORDNUNG
(30) EP 2017 08 17 17186582
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)
(72) ZHU, Zack, 6340 Baar, Schützenstrasse 4 (CH)
(72) MANCERA ANDRADE, Jose Alberto, 6006 Luzern, Haldenstrasse 37B (CH)

B66B 23/00 **DE E-1432190** 2021 09 22 **3077321**
(86) EP14074637 2014 11 14 2014800015

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFLAGER ZUR BAUSEITIGEN LAGERUNG EINER PERSONENTRANSPORTEINRICHTUNG
(30) EP 2013 12 06 13196071
(72) KRAMPL, David, A-1100 Wien, Buchengasse 61/14 (AT)
(72) WINKLER, Gerald, A-7100 Neusiedl am See, Mittlerer Sauerbrunn 23 (AT)
(72) HORVATH, Günter, A-1220 Wien, Simonsgasse 25/10 (AT)
(72) NIEDERMAYER, Günther, A-1130 Wien, Fleschgasse 9/10 (AT)
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, Wiesengasse 14-16 Top/ 5 (AT)

B66B 29/00 **EN E-1432191** 2021 09 22 **3281907**
(86) 2017 07 28 2017183891

(73) Rail Components (UK) Limited, Bentley Doncaster Yorkshire DN5 9TB, 219 Bentley Road (GB)
(54) SICHERHEIT FÜR BEWEGLICHEN MASCHINEN
(30) GB 2016 08 09 201613700
(72) NILES, Paul, Doncaster, Yorkshire DN5 7SU, Archway Doncaster Road High Melton (GB)

B66C 1/34 **EN E-1432192** 2021 09 22 **3718947**
(86) 2019 04 01 2019305431

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) KABELDREHBLOCKIERSYSTEM
(72) MICHEL, Adrien, 78600 Maisons-Laffitte, 83 rue des cotes (FR)

B66C 3/00 **EN E-1432193** 2021 09 22 **3464153**
(86) FI17050397 2017 05 26 2017802263

(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) DREHVORRICHTUNG FÜR EINE FORSTMASCHINE
(30) FI 2016 05 25 20165437
(72) KAATRASALO, Tero, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

B66C 23/20 **FR E-1432194** 2021 09 22 **3713868**
(86) FR18000251 2018 11 16 2018821702

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) TRAGBARE HEBEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 11 22 1771246
(72) CHAUSSONNET, Pascal, 84120 Pertuis, 1485 route de la Bastidonne (FR)
(72) CHRISTIN, Laurent, 84510 Caumont-Sur-Durance, 7 allée des Cades (FR)

B66F 9/075 **DE E-1432195** 2021 09 22 **3272699**
(86) 2017 06 22 2017177419

(73) KION Warehouse Systems GmbH, 72766 Reutlingen, Ernst-Wagner-Weg 1-5 (DE)
(54) REGALSTAPLER
(30) DE 2016 07 12 102016112725
(72) VOHRER, Matthias, 72762 Reutlingen, Hegelstraße 4 (DE)
(72) BEZ, Rolf, 72555 Metzingen-Glems, Neuhauser Straße 22 (DE)

B67D 1/00 **EN E-1432196** 2021 09 22 **3728104**
(86) IB18060436 2018 12 20 2018839873

(73) Zerica S.r.l., 90146 Palermo, Viale Strasburgo 40 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VORBEREITEN UND AUSGEBEN EINES VERDÜNNTEN GETRÄNKS
(30) IT 2017 12 22 201700149066
(72) ZERILLI, Marco, 90100 Palermo, Via A. De Gasperi 50 (IT)

B68B 1/02 **DE E-1432197** 2021 09 22 **3511291**
(86) 2019 01 11 2019151387

(73) Rohn, Saskia, 31234 Edemissen, Eddesser Strasse 1 (DE)
(73) Meier, Tina, 31234 Edemissen, Eddesser Strasse 1 (DE)
(54) RIEMEN FÜR EIN ZAUM- ODER SATTELZEUG SOWIE ZAUMZEUG MIT EINEM SOLCHEN RIEMEN
(30) DE 2018 01 11 202018000136 U
(30) DE 2018 04 09 202018101908 U
(72) Meier, Tina, 31234, c/o Equimero GbR Eddesser Strasse 1 (DE)
(72) Rohn, Saskia, 31234, c/o Equimero GbR Eddesser Strasse 1 (DE)

B68G 7/052 **EN E-1432198** 2021 09 22 **3199491**
(86) JP15073480 2015 08 21 2015843160

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Tachi-S Co., Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8611, 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(54) VERTIEFTE FÜGEANORDNUNG FÜR ABDECKUNG
(30) JP 2014 09 25 2014194666
(72) NAGASAWA, Taku, Wako-shi Saitama 351-0113, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-4-1, chuo (JP)
(72) UEMURA, Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0113, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-4-1, chuo (JP)
(72) KANEKO, Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0113, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-4-1, chuo (JP)
(72) NAGASAWA, Takahiko, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(72) FUJIKAKE, Tsutomu, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(72) KUROBE, Ryo, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7, Matsubara-cho (JP)

B82Y 30/00 **EN E-1432199** 2021 09 22 **2824069**
(86) JP13056041 2013 03 05 2013758569

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 03 05 2012048454
(30) JP 2012 03 05 2012048374
(30) JP 2012 03 05 2012048459
(30) JP 2012 03 05 2012048377
(72) TAKAGIWA, Aya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKUMA, Teruaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIKANO, Yasukazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NODA, Kazuya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C01B 3/06 **EN E-1432200** 2021 09 22 **3663258**
(86) 2019 11 14 2019209091

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, Guseong-dong 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UNTER VERWENDUNG VON NEBENPRODUKTGAS
(30) KR 2018 12 04 20180154229
(72) CHOI, Seung Hyeon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) LEE, Kyung Moon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) PARK, Jung Joo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) PARK, Hoon Mo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) HAN, Gwang Woo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) BAE, Joong Myeon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) OH, Ji Woo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

C01B 3/12 **EN E-1432201** 2021 09 22 **2624708**
(86) US11054891 2011 10 05 2011776274

(73) Drylet, Inc., Prosper, TX 75078, 601 North Coleman (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON STOFFEN IN EINEM TROCKENMODUS MIT EINER OBERFLÄCHENSCHICHT
(30) US 2010 10 05 390029 P
(30) US 2010 10 05 898435
(72) TREVINO, Ramiro, Mckinney, TX 75070, 7202 Wellington Pt. Rd. (US)
(72) ELLIS, Steven, R., Mckinney, TX 75070, 705 Hackberry Ridge Dr. (US)

C01B 17/20 **EN E-1432202** 2021 09 22 **3400196**
(86) US17012154 2017 01 04 2017736238

(73) Nanotech Industrial Solutions, Inc., Avenel, NJ 07001, 2323 Randolph Avenue (US)
(54) WASSERBASIERTE NANOPARTIKELDISPERSION
(30) US 2016 01 05 201662274933 P
(72) DILOYAN, George, Westfield, New Jersey 07090, 14 Westbrook Road, (US)
(72) CHAUBEY, Girija, S., Avenel NJ 07001, 1401 Colonial Gardens Drive (US)
(72) DAS, Debapriya, Hoboken NJ 07030, Suite 1 206 Newark Street (US)

C01B 17/765 **DE E-1432203** 2021 09 22 **3792220**
(86) 2019 09 12 2019196933

(73) P & P Industries AG, 8074 Raaba, Dietrich Keller Strasse 24/7 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SCHWEFELSÄURE AUS VERUNREINIGTEN SCHWEFELHALTIGEN MEDIEN
(72) Goritschnig, Peter, 8301 Lassnitzhöhe, Tomscheweg 91 (AT)

C01B 25/14 **EN E-1432204** 2021 09 22 **3604216**
(86) JP18010374 2018 03 16 2018772416

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTELEKTROLYT MIT LI3PS4
(30) JP 2017 03 22 2017055755
(72) KATORI, Aki, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Kotaro, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C01B 32/159 **EN E-1432205** 2021 09 22 **3406565**
(86) 2018 05 22 2018173644

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(73) Nanosynthesis Plus, Ltd., Columbus, OH 43212, 1507 Chambers Road, Room 16 (US)
(54) HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-MODIFIZIERTEN BATTERIEELEKTRODENPULVERN DURCH EINSTUFIGE DISPERSION
(30) US 2017 05 24 201715604131
(72) HARUTYUNYAN, Avetik, Raymond, OH Ohio 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) PIERCE, Neal, Raymond, OH Ohio 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) PIGOS, Elena Mora, Columbus, OH Ohio 43212, NanoSynthesis Plus, Ltd. 1507 Chambers Rd, Rm 16 (US)

C01B 33/14 **DE E-1432206** 2021 09 22 **3319906**
(86) EP16064966 2016 06 28 2016733472

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SIO2 ENTHALTENDE DISPERSION MIT HOHER SALZSTABILITÄT
(30) EP 2015 07 10 15176279
(72) LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, Feldstrasse 9 (DE)
(72) FISCHER, Ulrich, 63776 Mömbris, Am Kreuzberg 26 (DE)
(72) PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, Emsstrasse 14A (DE)
(72) BERGMANN, Gabriele, 63538 Grosskrotzenburg, Oberhaagstrasse 7A (DE)

C01B 33/187 **DE E-1432207** 2021 09 22 **3405433**
(86) EP16067949 2016 07 27 2016744753

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODIFIZIERTEN FÄLLUNGSKIESELSÄURE
(72) SCHNEIDER, Achim, 63263 Neu-Isenburg, Herderstrasse 1 (DE)

C01B 39/04 **EN E-1432208** 2021 09 22 **2855354**
(86) IB13054569 2013 06 03 2013800386

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZEOLITHISCHE CHA-MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON N,N,N-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMMONIUMVERBINDUNGEN
(30) EP 2012 06 04 12170709
(72) FEYEN, Mathias, 69493 Hirschberg, Talstrasse 1 A (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)
(72) RUETZ, Roger, 68163 Mannheim, Rheindammstr. 9 (DE)
(72) BEIN, Thomas, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(72) MÖLLER, Karin, 82166 Gräfelfing, Gstaller Weg 24 (DE)

C01F 7/47 **EN E-1432209** 2021 09 22 **2678343**
(86) US12024099 2012 02 07 2012748823

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) REDUZIERUNG EINER ALUMINOSILIKATABLAGERUNG IN EINEM BAYER-VERFAHREN
(30) US 2011 02 25 201113035124
(72) LA, Timothy, Kardinva, Western Australia 6163, 56 Williamson Road (AU)
(72) KILDEA, John, D., Baldivis, Western Australia 6171, 8 Loxley Place (AU)
(72) O'BRIEN, Kevin, L., St. Charles, Illinois 60175, 5N600 Deer Run Drive (US)
(72) PHILLIPS, Everett, C., Batavia, Illinois 60510, 664 Blackhawk Drive (US)
(72) SAWANT, Kailas, B., Naperville, Illinois 60563, 1641 Westminster Drive 210 (US)
(72) SLINKMAN, David, H., Lombard, Illinois 60148, 1158 Michelle Lane (US)
(72) SWIECINSKI, Frederick, J., Algonquin, Illinois 60102, 802 S. Vista Drive (US)
(72) CUI, Ji, Aurora, Illinois 60502, 116 Forestview Lane (US)

C01G 23/053 **EN E-1432210** 2021 09 22 **3480167**
(86) JP17023745 2017 06 28 2017820205

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TITANOXIDPARTIKEL UND TITANOXIDPARTIKELDISPERSION UND KOSMETIKA DAMIT
(30) JP 2016 06 29 2016129266
(72) YAKUBO Teppei, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1432211** 2021 09 22 **3653582**
(86) KR19002335 2019 02 26 2019764055

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, KATHODENELEKTRODE UND DIESE ENTHALTENDE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 03 09 20180027888
(72) EOM, Jun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAN, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Hyeon Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Na Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C02F 1/32 **EN E-1432212** 2021 09 22 **3372252**
(86) JP16076423 2016 09 08 2016861836

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) FLUIDSTERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 04 2015216983
(72) OCHI, Tetsumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) CHIBA, Toshiaki, Tokyo 150-6022, c/o NIKKISO CO. LTD. 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)

C02F 1/461 **EN E-1432213** 2021 09 22 **3145875**
(86) AU15050269 2015 05 22 2015796509

(73) Hydrus Technology Pty. Ltd., Brisbane, Queensland 4000, 239 George Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG
(30) AU 2014 05 23 2014901949
(30) AU 2015 01 16 2015900125
(30) AU 2015 04 27 2015901496
(30) AU 2015 04 27 2015901497
(72) CAM, David Victor, Brisbane, Queensland 4000, Level 54 One One One Eagle Street (AU)
(72) ELLERS, John Frederick, Brisbane, Queensland 4000, Level 54 One One One Eagle Street (AU)
(72) HILL, Brook Douglas, Brisbane, Queensland 4000, Level 54 One One One Eagle Street (AU)

C02F 1/469 **EN E-1432214** 2021 09 22 **3562787**
(86) EP17084651 2017 12 27 2017821661

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) PORÖSE KOHLENSTOFFELEKTRODE
(30) EP 2016 12 27 16207007
(72) DOYEN, Willy, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) CARDOEN, Dennis, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) HELSEN, Joost, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) CLAES, Andre-Viktor, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

C02F 3/20 **EN E-1432215** 2021 09 22 **3687947**
(86) US19048747 2019 08 29 2019855941

(73) Bechtel Energy Inc., Houston, TX 77056-6503, 3000 Post Oak Blvd. (US)
(54) DIVERGIERENDER EINLASSVERTEILER
(30) US 2018 08 29 201862724486 P
(72) KRUSE, Charles, Joseph, Cypress, TX 77429, 15714 Ladino Run Street (US)
(72) POORMAN, Qui, Truong, Katy, TX 77494, 4631 Autumn Orchard Lane (US)
(72) RAJU, Reni, League City, TX 77573, 686 Cumberland Ridge Lane (US)

C02F 3/32 **DE E-1432216** 2021 09 22 **2518025**
(86) 2012 04 24 2012165330

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) System zur Verstoffwechslung von organischen Stoffen und Verfahren zur Verstoffwechslung von organischen Stoffen
(30) DE 2011 04 29 102011100143
(72) Hauslage, Jens, 53121 Bonn, Auf dem Dransdorfer Berg 90 (DE)
(72) Waßer, Kai, 53501 Grafschaft, Von der Leyenstr. 14 (DE)

C02F 11/06 **EN E-1432217** 2021 09 22 **3154912**
(86) NL15050432 2015 06 11 2015734267

(73) HaskoningDHV Nederland B.V., 3818 EX Amersfoort, Laan 1914 no 35 (NL)
(54) BIOPOLYMEREXTRAKTION
(30) NL 2014 06 12 2012987
(72) LIN, Yuemei, NL-2600 AA Delft, c/o Postbus 5 (NL)
(72) AL-ZUHAIRY, Salah, 2600 AA Delft, c/o Technische Universiteit Delft Valorisation Centre P.O.Box 5 (NL)
(72) PRONK, Mario, NL-2600 AA Delft, c/o Postbus 5 (NL)
(72) VAN LOOSDRECHT, Marinus Cornelis, NL-2600 AA Delft, c/o Postbus 5 (NL)

C03B 33/02 **DE E-1432218** 2021 09 22 **3334697**
(86) EP16069008 2016 08 10 2016750819

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER DÜNNEN GLASSSCHICHT
(30) EP 2015 08 10 15180376
(72) BÖKER, Jürgen, 50937 Köln, Heimbacher Straße 6 (DE)
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, An der Vogelstange 6 (DE)

C03B 37/027 **EN E-1432219** 2021 09 22 **2617687**
(86) 2009 03 03 2013163763

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Kompositstruktur umfassend eine Glasfaser und ein Polymer
(30) US 2008 03 05 42549
(72) Wilenski, Mark S., Mercer Island, WA 98040, 8446 SE 39th Street (US)
(72) Lang, Adam J., Huntington Beach, CA 92646, 21050 Lochlea Lane, 78 (US)
(72) Markus, Alan M., Lake Forest, CA 92630, 22145 Timberline Way (US)
(72) Godby, Larry A., North Hills, CA 91343, 9724 Columbus Avenue (US)

C03C 3/066 **EN E-1432220** 2021 09 22 **3650414**
(86) 2019 11 08 2019207979

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EMAILLEZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOCHGERÄT
(30) KR 2018 11 09 20180137475
(72) CHOI, Suyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Young Seok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C03C 17/00 **EN E-1432221** 2021 09 22 **3455181**
(86) EP17061279 2017 05 11 2017723350

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) GLAS BEHÄLTER MIT EINEM TINTENSTRAHL-DRUCK BILD UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2016 05 12 16169470
(72) VANDECRUYS, Jonas, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) STEENACKERS, Marin, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) VAN DE VELDE, Johan, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) DE GRAAF, Frederik Fernand S., 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

C03C 17/30 **EN E-1432222** 2021 09 22 **3418260**
(86) JP17004608 2017 02 08 2017753050

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) PLÄTTCHENFÖRMIGES GLAS UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 02 18 2016028891
(72) TAI, Nobuaki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C03C 21/00 **EN E-1432223** 2021 09 22 **3071531**
(86) US14065343 2014 11 13 2014816465

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KRATZFESTES BOROALUMINOSILICATGLAS
(30) US 2013 11 20 201361906666 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) NONI, JR. Douglas Miles, Horseheads, New York 14845, 380 Hibbard Road (US)
(72) THIRION, Lynn Marie, Watkins Glen, New York 14891, Suite 1 208 N. Franklin Street (US)
(72) VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, 3 Tara Place (US)

C04B 11/00 **EN E-1432224** 2021 09 22 **3507257**
(86) US17045689 2017 08 07 2017764678

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) GIPSADDITIV ZUR QUECKSILBERKONTROLLE
(30) US 2016 09 01 201662382660 P
(72) KEISER, Bruce, A., Plainfield IL 60585, 12420 Kilkenny Drive (US)
(72) CARLSON, Wayne, M., Batavia IL 60510, 38w020 Spring Green Way (US)
(72) DENNY, Nicholas, R., Glen Ellyn IL 60137, 3s441 Park Blvd. (US)
(72) YUAN, Jianwei, Aurora IL 60503, 2120 Grand Pointe Trails (US)
(72) CHEN, Tommy, Hung-Ting, Aurora IL 60504, 990 Meadowridge Drive (US)

C04B 26/02 **EN E-1432225** 2021 09 22 **3478642**
(86) EP17066310 2017 06 30 2017733480

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) HYDROPHOBES BAUMATERIAL
(30) EP 2016 06 30 16305816
(72) BERTIN, Emmanuel, 31170 Tournefeuille, 172 Rue Gaston Doumergue (FR)
(72) CAREME, Christel, 31850 Mondouzil, Le Poirer (FR)
(72) VAN DIJINEN, Erik, 6006 VM Weert, Lindenhof 72 (NL)
(72) LEGRIX, Anabelle Huguette Reneé, St Austell Cornwall PL26 7QL, Tregears Little Treviscoe (GB)
(72) TREWOLLA, Lesley Jane, Lostwithiel Cornwall PL22 0ED, 3 Lanwithan Close (GB)
(72) TREAT, Neil, San Jose, California 95128, 1251 Woodlawn Avenue (US)
(72) HART, Jarrod, Truro Cornwall TR1 2DA, 55 Daniell Rd (GB)
(72) GLOVER, Scott, San Jose, California 95126, 1432 West San Carlos Street Apartment 376 (US)

C04B 28/00 **EN E-1432226** 2021 09 22 **3487829**
(86) EP17068346 2017 07 20 2017739612

(73) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia spolka jawna, 32-600 Oswiecim, Ul. Chemikow 1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMER ODER GEOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 07 20 16461542
(72) KONDRATOWICZ, Filip Lukasz, 30-382 Kraków, ul. Tymotkowa 28/4 (PL)
(72) UTRATA, Kamil, 43-229 Cwiklice, ul. Orzechowa 19a (PL)
(72) MIKOSZEK-OPERCHALSKA, Marzena, 43-211 Piasek, ul. Osiedlowa 3 (PL)

C04B 35/01 **DE E-1432227** 2021 09 22 **3502078**
(86) 2017 12 19 2017208542

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
(54) FEUERFESTER VERSATZ, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGEFORMTEN FEUERFESTEN KERAMISCHEN ERZEUGNISSES AUS DEM VERSATZ SOWIE EIN DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES UNGEFORMTES FEUERFESTES KERAMISCHES ERZEUGNIS
(72) Heid, Stefan, 8700 Leoben, Proleberstraße 20 (AT)
(72) Nilica, Roland, 8715 St.Marein Feistritz, Ringsiedlung 8 (AT)

C04B 35/043 **EN E-1432228** 2021 09 22 **3533774**
(86) JP17037396 2017 10 16 2017864612

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MAGNESIUMOXID-KOHLENSTOFF-STEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 10 27 2016210978
(72) TOMITA, Yuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) TANAKA, Masato, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SAWAI, Shigeto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 35/624 **EN E-1432229** 2021 09 22 **3112328**
(86) 2016 07 04 2016177754

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORIDEN IN KOHLENSTOFFVERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2015 07 02 201514790996
(72) LE COSTAOUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, 275 Winterhaven Drive (US)
(72) PEREA, Paul, Pueblo West, CO Colorado 81007, 769 South Tijuana Dr. (US)

C04B 35/626 **DE E-1432230** 2021 09 22 **3263537**
(86) 2016 06 27 2016176347

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS
(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, Regensburger Strasse 18 (DE)

C04B 35/80 **EN E-1432231** 2021 09 22 **3173394**
(86) 2016 11 24 2016200457

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KERAMIKFASERN
(30) US 2015 11 25 201514951737
(72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) RUUD, James Anthony, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BUI, Pierre-Andre, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) VARTULI, James Scott, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

C04B 41/45 **EN E-1432232** 2021 09 22 **2882701**
(86) US13054289 2013 08 09 2013753004

(73) Aspen Aerogels, Inc., Northborough MA 01532, 30 Forbes Road, Bldg B (US)
(54) SEGMENTIERTE GELVERBUNDSTOFFE UND DARAUS HERGESTELLTE STARRE PLATTEN
(30) US 2012 08 10 201261682198 P
(30) US 2013 03 13 201313800551
(72) EVANS, Owen R, Chelmsford, Massachusetts 01824, 2 Sonora Drive (US)
(72) MELNIKOVA, Irene, Plainville, Massachusetts 02762, 37 Hancock Street (US)

C05G 3/00 **EN E-1432233** 2021 09 22 **3078650**
(86) 2014 08 27 2016161785

(73) Verdesian Life Sciences U.S., LLC, Cary, NC 27513, 1001 Winstead Drive, Suite 480 (US)
(54) MIT POLYANIONISCHEN POLYMER UMHÜLLTE SAMEN ENTHALTENDER SAMENPRODUKT
(30) US 2013 08 27 201361870472 P
(30) US 2014 04 10 201461978011 P
(30) US 2014 05 21 201462001110 P
(72) Sanders, John Larry, Leawood, Kansas 66209, 13101 Canterbury (US)
(72) Mazo, Jacob, Wilmette, Illinois 60091-2512, 1327 Central Avenue (US)
(72) Mazo, Grigory, Wilmette, Illinois 60091-2512, 1327 Central Avenue (US)

C07C 29/16 **DE E-1432234** 2021 09 22 **3625199**
(86) EP18062328 2018 05 14 2018722580

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN DIENEND DER GROSSTECHNISCHEN HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN UND/ODER ALKOHOLEN
(30) EP 2017 05 16 17171250
(72) ZUEND, Stephan, Fremont 94538, 46820 Fremont Boulevard (US)
(72) PAPP, Rainer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BREITSCHEIDEL, Boris, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LANGE DE OLIVEIRA, Armin, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

C07C 29/48 **EN E-1432235** 2021 09 22 **3363777**
(86) JP16084626 2016 11 22 2016868564

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOL
(30) JP 2015 11 24 2015229019
(72) HAMADA, Tomohito, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OKADA, Michiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Akinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C07C 31/20 **EN E-1432236** 2021 09 22 **3549928**
(86) 2015 01 13 2019165873

(73) University of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Boulevard Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON DIÄTETISCHER KETOSE UND AUSWIRKUNGEN AUF MUSKELKATER
(30) US 2014 01 13 201461926635 P
(72) D'AGOSTINO, Dominic Paul, Tampa, Florida 33612, 12608 Forest Hills Drive (US)
(72) KESL, Shannon, tampa, Florida 33617, 6016B Laketree Lane (US)

C07C 43/23 **EN E-1432237** 2021 09 22 **3674282**
(86) JP18031243 2018 08 23 2018848171

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DIHYDROXYBIPHENYLVERBINDUNG, BISPHOSPHITVERBINDUNG, KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL
(30) JP 2017 08 24 2017160759
(72) TANAKA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 49/753 **EN E-1432238** 2021 09 22 **3400209**
(86) JP17000902 2017 01 04 2017736052

(73) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa 248-0027, 2-18-14, Fueta Kamakura-shi (JP)
(54) ASCOCHLORIN-DERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG ALS AMPK-AKTIVATOR
(30) JP 2016 01 05 2016000583
(72) SHIMMA, Nobuo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0054, 2-11-19 Higashikaiganminami (JP)
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NRL PHARMA, INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)

C07C 68/02 **EN E-1432239** 2021 09 22 **3363779**
(86) JP16084621 2016 11 22 2016868560

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHES KETTENCARBONAT
(30) JP 2015 11 24 2015229018
(72) HAMADA, Tomohito, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OKADA, Michiaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C07C 209/84 **DE E-1432240** 2021 09 22 **3643699**
(86) 2019 10 11 2019202629

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANILIN
(30) EP 2018 10 17 18200968
(72) MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf, Sternwartstraße 46 (DE)
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, Espenweg 12 (DE)
(72) KALEM, Murat, 41462 Neuss, Stingesbachstr. 59 (DE)
(72) LEHNER, Peter, 45481 Mühlheim an der Ruhr, Am Timpen 7 (DE)

C07C 211/27 **EN E-1432241** 2021 09 22 **3230254**
(86) US15065000 2015 12 10 2015867872

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets (US)
(73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of General Counsel-PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND LEIDEN
(30) US 2014 12 10 201462090309 P
(72) CHEN, Beibei, Wexford, PA 15090, 175 Berry Field Ct. (US)
(72) MALLAMPALLI, Rama K., Sewickley, PA 15143, 1401 N. Shevlin Ct. (US)

C07C 211/28 **EN E-1432242** 2021 09 22 **3455203**
(86) US17032143 2017 05 11 2017796833

(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 East Cornwallis Road (US)
(54) VINYLOGE PHENETHYLAMINE ALS NEUROTRANSMITTERFREISETZER
(30) US 2016 05 12 201662335191 P
(72) BLOUGH, Bruce, Raleigh, NC 27607, 3417 Trinity Farms Road (US)
(72) DECKER, Ann, Durham, NC 27713, 5910 Forest Ridge Drive (US)
(72) ROTHMAN, Richard, Ellicott City, MD 21042, 12719 Folly Quarter Rd. (US)

C07C 215/28 **EN E-1432243** 2021 09 22 **3532455**
(86) EP18084908 2018 12 14 2018816074

(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
(54) VERBESSERTE SYNTHESE VON MONOCHLORINIERTEM ACETOPHENON
(30) EP 2017 12 18 17208144
(72) OTT-DOMBROWSKI, Silvia, 32469 Petershagen, Messlinger Dorfstrasse 45 (DE)
(72) RÜTER, Henning, 49152 Bad Essen, Karlstrasse 4 (DE)
(72) ULRICH, Reto, 4658 Däniken, Prüssstrasse 12 (CH)
(72) ZUMPE, Franz, 4310 Rheinfelden, Quellenstrasse 44b (CH)

C07C 255/60 **EN E-1432244** 2021 09 22 **3285757**
(86) US16028623 2016 04 21 2016783846

(73) Oncternal Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130, 12230 El Camino Real, Suite 300 (US)
(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996, 211 Conference Center Building 600 Henley Street (US)
(54) SELEKTIVE LIGANDEN DES ANDROGENREZEPTORDEGRADERS (SARD) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 21 201562150768 P
(30) US 2015 09 17 201562220094 P
(72) NARAYANAN, Ramesh, Tuscaloosa, AL 35406, 5426 Courtney Avenue (US)
(72) MILLER, Duane D., Collierville, Tennessee 38017, 1646 Forsythe Trail (US)
(72) PONNUSAMY, Thamarai, Daejeon, South Korea 34114, KRICT Division of Drug Discovery Research 141 Gajeongro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Dong-Jin, Arlington, Tennessee 38002, 5162 Jon Oak Drive (US)
(72) DUKE, Charles B., Memphis, Tennessee 38117, 4315 Gwynne Rd. (US)
(72) COSS, Christopher C., Upper Arlington, Ohio 43221, 2884 Pickwick Dr. (US)
(72) JONES, Amanda, North Bethesda, MD 20852, 11550 Old Georgetown Rd. 728, (US)
(72) DALTON, James T., Ann Arbor, Michigan 48103, 3477 Wagner Woods Ct. (US)

C07C 319/12 **EN E-1432245** 2021 09 22 **3315489**
(86) JP16068788 2016 06 24 2016814476

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PENTAERYTHRITOL-MERCAPTO-CARBONSÄUREESTERS, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, OPTISCHES MATERIAL UND LINSE
(30) JP 2015 06 24 2015126417
(72) KUMA Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) FURUYA Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) NISHIMURA Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C07D 211/26 **EN E-1432246** 2021 09 22 **3526203**
(86) US17055685 2017 10 09 2017859662

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) N-ARYL- UND N-HETEROARYL-PIPERIDIN-DERIVATE ALS LEBER-X-REZEPTOR-BETA-AGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2016 10 14 PCT/CN2016/102098
(72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MENG, Zhaoyang, Ambler, Pennsylvania 19002, 1310 McHugh Court (US)
(72) WAI, Jenny, Harleysville, Pennsylvania 19438, 208 Tanglewood Way (US)
(72) BENNETT, David Jonathan, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BRNARDIC, Edward, J., Lansdale, Pennsylvania 19446, 627 Shepard Drive (US)
(72) LIVERTON, Nigel, J., Harleysville, Pennsylvania 19438, 786 Sharon Lane (US)
(72) STACHEL, Shawn, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TEMPEST, Paul, Taipei City 110, 199 Heping East Road Section 3 Apartment 9F-2 Xinyi District (TW)
(72) ZHU, Jiuxiang, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xuewang, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 213/74 **EN E-1432247** 2021 09 22 **3247701**
(86) US16014148 2016 01 20 2016702865

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 01 20 201562105463 P
(72) LONG, Alan, Flowery Branch, GA 30542, 5914 Stuart Drive (US)
(72) WILKINSON, Douglas, Edward, Wake Forest, NC 27587, 536 Rodney Bay Crossing (US)

C07D 215/56 **EN E-1432248** 2021 09 22 **3440057**
(86) US17026579 2017 04 07 2017718318

(73) Proteostasis Therapeutics, Inc., Boston, MA 02135, 80 Guest Street, Suite 500 (US)
(54) SILIZIUMATOME ENTHALTENDE IVACAFTOR ANALOGE
(30) US 2016 04 07 201662319439 P
(72) MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, 377 Lowell Avenue (US)
(72) PARKS, Daniel, Pepperell, MA 01463, 11a Orion Rd (US)
(72) BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA 01560, 1 Bigelow Way (US)

C07D 271/04 **EN E-1432249** 2021 09 22 **3565807**
(86) US18012512 2018 01 05 2018736110

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) OXADIAZOLHEMMER VON HIPK2 ZUR BEHANDLUNG VON NIERENFIBROSE
(30) US 2017 01 06 201762443370 P
(30) US 2017 01 12 201762445461 P
(72) HE, John Cijiang, New York, New York 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mt. Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(72) LIU, Ruijie, New York, New York 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mt. Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(72) DAS, Bhaskar, West Nyack, NY 10994, 8 Samantha Way (US)
(72) XIAO, Wenzhen, New York, New York 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mt. Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(72) LI, Zhengzhe, New York, New York 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mt. Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(72) LEE, Kyung, New York, New York 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mt. Sinai One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)

C07D 317/18 **EN E-1432250** 2021 09 22 **3724173**
(86) EP18084989 2018 12 14 2018819107

(73) NMD Pharma A/S, 8200 Aarhus N, Palle Juul-Jensens Boulevard 82 (DK)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 12 14 201715842823
(30) EP 2017 12 14 17207375
(72) J.S. KNUTSEN, Lars, Frinton-on-Sea, Essex CO13 9AY, 10, Queens House The Esplanade (GB)
(72) KELLY, Nicholas, 2880 Bagsværd, Højgårds Vænge 32 (DK)
(72) HOLM PEDERSEN, Thomas, 8240 Risskov, Sejrs Allé 4A (DK)
(72) E COOPER, Martin, Nottingham NG4 1AQ, 4 Greenwood Crescent Carlton (GB)
(72) W. BROWN, Andrew, Heage, Derbyshire DE56 2AG, Chestnut House Brook Street (GB)

C07D 333/36 **EN E-1432251** 2021 09 22 **2864312**
(86) EP13063082 2013 06 21 2013736806

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Università Degli Studi Di Ferrara, 44121 Ferrara, Via Savonarola 9 (IT)
(54) NEUE THIOPHEN-VERBINDUNGEN GEGEN CANCER
(30) GB 2012 06 22 201211086
(30) GB 2012 12 10 201222113
(72) BALZARINI, Jan, 3001 Heverlee, Kapeldreef 20 (BE)
(72) DEHAEN, Wim, 3001 Heverlee, Groenstraat 173 (BE)
(72) THOMAS, Joice, 3001 Heverlee, Celestijnenlaan 9/12 (BE)
(72) LIEKENS, Sandra, 3130 Begijnendijk, Zandweg 15a (BE)
(72) ROMAGNOLI, Romeo, 44121 Ferrara, Via Cassoli 55 (IT)
(72) BARALDI, Pier Giovanni, 44121 Ferrara, Via dei Tulipani 73 (IT)

C07D 401/06 **EN E-1432252** 2021 09 22 **3026049**
(86) KR14006282 2014 07 11 2014829058

(73) Dong-A ST Co., Ltd., Dongdaemun-gu Seoul 130-823, 64 Cheonho-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BENZAMIDDERIVATS, NEUARTIGES ZWISCHENPRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON BENZAMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEUARTIGEN ZWISCHENPRODUKTS
(30) KR 2013 07 25 20130087992
(72) KWAK, Woo Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-827, 105-306 520 Geumhak-ro Cheoin-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-954, 102-2002 10 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) REDDY, Ullapu Punna, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, 305 31 Geumhwa-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Soon Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-790, 105-302 32-2 Gomae-ro 43beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Tae Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, 21 Geumhwa-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Joong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 6104-503 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)

C07D 401/06 **EN E-1432253** 2021 09 22 **3700895**
(86) IB18058372 2018 10 26 2018804707

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad 500034, Serene Chambers Road No. 5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(54) POLYCYCLISCHE AMIDE ALS MUSCARIN-M1-REZEPTOR-POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN
(30) IN 2017 10 27 201741038173
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) GAGGINAPALLY, Shankar Reddy, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) KANCHARLA, Durga Malleshwari, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) PANDEY, Santosh Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) ABRAHAM, Renny, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500032, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road No-5 Avenue-7 Banjara Hills (IN)

C07D 401/14 **EN E-1432254** 2021 09 22 **3056492**
(86) 2005 10 07 2015199355

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) MEGLUMINSALZ UND KRISTALLINE FORMEN DAVON EINES MEDIKAMENTS (DELAFLOXACIN)
(30) US 2004 10 08 617334 P
(72) Zhang, Geoff, G., Libertyville, IL 60048, 1014 Dawes Street (US)
(72) Bradley, Michael, F., Covington, WA 98042, 16017 Se 251st Street (US)
(72) Barnes, David, M., Lake Villa, Illinois 60046, 617 Lakewood Avenue (US)
(72) Henry, Rodger, Wildwood, Illinois 60030, 33067 Tomahawk Court (US)

C07D 401/14 **EN E-1432255** 2021 09 22 **3551623**
(86) KR17011876 2017 10 26 2017877640

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 09 20160167780
(30) KR 2017 02 02 20170015097
(30) KR 2017 10 02 20170128489
(72) MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)
(72) KIM, Bitnari, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)
(72) CHO, Sang-Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)

C07D 403/06 **FR E-1432256** 2021 09 22 **3129368**
(86) EP15057650 2015 04 09 2015716014

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
(54) ZYTOTOXISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER POLYMERISATION VON TUBULIN
(30) FR 2014 04 09 1453142
(72) ALAMI, Mouâd, F-77600 Bussy Saint Georges, 5 allée Saint Fiacre (FR)
(72) BRION, Jean-Daniel, F-95320 Saint Leu La Foret, 76 rue du Château (FR)
(72) MESSAOUDI, Samir, F-91380 Chilly Mazarin, 3 rue des Tilleuls (FR)
(72) PROVOT, Olivier, F-78500 Sartrouville, 8 rue Marceau (FR)
(72) SOUSSI, Mohamed-Ali, Arian 2037, 22 rue Rachid Ayachi Ennasr 2 (TN)
(72) BIGNON, Jérôme, F-91530 Le Val Saint Germain, 35 voie des Gouttins (FR)
(72) DUBOIS, Joëlle, F-91400 Gometz-la-Ville, 1 chemin de Damiette (FR)
(72) BAKALA-WDZIECZAK, Joanna, F-75012 Paris, 9 avenue de Saint Mandé (FR)

C07D 403/12 **EN E-1432257** 2021 09 22 **3472153**
(86) US17037782 2017 06 15 2017733306

(73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Boulevard 2nd Floor (US)
(54) PYRIMIDIN-2-YLAMINO-1H-PYRAZOLE ALS LRRK2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGNERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 06 16 201662350876 P
(30) US 2016 11 03 201662417151 P
(30) US 2017 03 24 201762476581 P
(30) US 2017 05 24 201762510711 P
(72) ESTRADA, Anthony A., South San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
(72) FENG, Jianwen A., South San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
(72) LYSSIKATOS, Joseph P., South San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
(72) SWEENEY, Zachary K., South San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
(72) DE VICENTE FIDALGO, Javier, South San Francisco, California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)

C07D 403/14 **EN E-1432258** 2021 09 22 **3677580**
(86) KR19003998 2019 04 04 2019780676

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) CARBAZOLBASIERTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT
(30) KR 2018 04 05 20180039621
(72) KIM, Minjun, 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) LEE, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Donghee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 405/14 **EN E-1432259** 2021 09 22 **3331877**
(86) IL16050852 2016 08 04 2016753709

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(54) PYRAZOLPYRIMIDINDERIVAT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 04 201562200846 P
(30) US 2015 12 17 201562268750 P
(72) BEN NERIAH, Yinon, 9071923 Mevasseret Zion, 5 Mevo Duvdevan Street POB 1691 (IL)
(72) BRACHYA, Guy, 9254242 Jerusalem, 32A/6 Ha'Palmach Street (IL)
(72) BURSTAIN, Ido, 3658600 Moshav Sde-Yaakov, 7 HaHarish Street (IL)
(72) MINZEL, Waleed, 1693000 Kafr-Kanna, P.O.Box 1957 (IL)
(72) SNIR-ALKALAY, Irit, 9076901 Mevasseret Zion, 63/6 Habosem Street (IL)
(72) VACCA, Joseph, Telford, Pennsylvania 18969, 733 Indian Creek Road (US)
(72) LI, Dansu, Warrington, Pennsylvania 18976, 2690 Fawn Lane (US)

C07D 409/14 **EN E-1432260** 2021 09 22 **3519407**
(86) US17054298 2017 09 29 2017781347

(73) RECEPTOS LLC, New York, NY 10016, 430 East 29th Street, 14 Floor (US)
(54) DIMETHYLAMINOETHANOLSALZ EINES GLP-1-REZEPTOR-MODULATORS
(30) US 2016 09 30 201662402565 P
(72) VIDAL, Ephraim, Summit New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
(72) BAKALE, Roger, Summit New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
(72) TURNBULL, Philip, Summit New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
(72) MOSER, David, Milton Bridge Lothian EH26 0BE, 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)
(72) ROBBINS, Andrew, Milton Bridge Lothian EH26 0BE, 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)
(72) GRANT, Craig, Milton Bridge Lothian EH26 0BE, 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)

C07D 417/04 **EN E-1432261** 2021 09 22 **3604301**
(86) JP18013580 2018 03 30 2018775249

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) 4-PYRIDONVERBINDUNG ODER SALZ DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DAMIT
(30) JP 2017 03 31 2017069837
(30) JP 2017 08 31 2017166413
(72) OOKUBO Megumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SEKINE Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MASHIKO Tomoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KAWAI Hyoei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUKUNAGA Hirofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C07D 417/06 **EN E-1432262** 2021 09 22 **3606920**
(86) US18026232 2018 04 05 2018720499

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
(54) FUNGIZIDOXADIAZOLE
(30) US 2017 04 06 201762482343 P
(30) US 2017 08 09 201762542949 P
(72) PASTERIS, Robert, James, Newark, DE 19713, 842 Colorado Drive (US)
(72) CHITTABOINA, Srinivas, Telangana 503125, H. No: 8-80 Tank Road Bibipet Kamareddy District (IN)
(72) MCMAHON, Travis, Chandler, Middleton, DE 19709, 81 Willow Grove Mill Drive (US)
(72) KAMIREDDY, Balreddy, Hockessin, DE 19707, 204 Golding Court (US)
(72) REDDY, Ravisekhara, Pochimireddy, Secunderabad Telangana 500094, 502 Saibrundavan Apt DLR Enclave Madhavapuri Colony Sainikpuri (IN)

C07D 471/04 **EN E-1432263** 2021 09 22 **3436453**
(86) EP17000166 2017 02 07 2017708159

(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(54) INHIBITOREN DER NICHT-KONVENTIONELLEN SEKRETION DES FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTORS 2 (FGF2) DURCH TUMORZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2016 03 29 201605173
(72) NICKEL, Walter, 69198 Schriesheim, Friedrichstrasse 9 (DE)
(72) LEWIS, Joe, 69234 Dielheim, Sinsheimerstrasse 19 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1432264** 2021 09 22 **3253756**
(86) CA16050097 2016 02 03 2016746035

(73) Trillium Therapeutics Inc., Mississauga, Ontario L5L 1J9, 2488 Dunwin Drive (CA)
(54) FLUORIERTE IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON BROMODOMAINHALTIGEN PROTEINEN
(30) US 2015 02 03 201562111251 P
(72) SLASSI, Abdelmalik, Mississauga, Ontario L5M 7J7, 4780 Fulwell Road (CA)
(72) DOVE, Peter, Burlington, Ontario L7L 7L7, 1809 Cobra Crescent (CA)

C07D 471/04 **EN E-1432265** 2021 09 22 **3728247**
(86) EP18084548 2018 12 12 2018829255

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) OXADIAZOLEDERIVATE AS RHO-KINASE INHIBITOREN
(30) EP 2017 12 18 17208187
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) RANCATI, Fabio, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) SKIDMORE, Elizabeth Anne, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

C07D 471/04 **EN E-1432266** 2021 09 22 **3728246**
(86) EP18084536 2018 12 12 2018829253

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) TYROSINEDERIVATIVE ALS RHO-KINASE INHIBITOREN
(30) EP 2017 12 18 17208186
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) RANCATI, Fabio, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) BHALAY, Gurdip, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) TISSELLI, Patrizia, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

C07D 471/04 **EN E-1432267** 2021 09 22 **3395818**
(86) 2015 08 03 2018167649

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) 2-(MORPHOLIN-4-YL)-1,7-NAPHTHYRIDINE
(30) EP 2014 08 04 14179692
(30) EP 2015 03 17 15159342
(72) WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, Kastanienallee 103 (DE)
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, Paula-Fürst-Str. 2 (DE)
(72) LEFRANC, Julien, 10179 Berlin, Wallstraße 26 (DE)
(72) BRIEM, Hans, 10719 Berlin, Emser Str. 3 (DE)
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, Elsenbruchstr. 34A (DE)
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, Fichtenweg 1 (DE)
(72) VON NUSSBAUM, Franz, 13465 Berlin, Kreuzritterstr. 3 (DE)
(72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstr. 14 (DE)
(72) WENGNER, Antje-Margret, 13189 Berlin, Borkumstr. 12 e (DE)
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, Reimerswalder Steig 26 (DE)
(72) BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, Drewitzer Str. 46 (DE)
(72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin, Jahnstr. 13 (DE)
(72) GRUDZINSKA-GOEBEL, Joanna, 10247 Berlin, An den Eldenaer Höfen 37 (DE)
(72) MOOSMAYER, Dieter, 10115 Berlin, Wöhlertstr. 11 (DE)
(72) EBERSPÄCHER, Uwe, 13465 Berlin, Zerndorfer Weg 59 (DE)
(72) SCHICK, Hans, deceased, - (DE)

C07D 473/04 **EN E-1432268** 2021 09 22 **3668868**
(86) US18000244 2018 08 16 2018769518

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) TOLL-LIKE-REZEPTOR 7 (TLR7)-AGONISTEN MIT TRICYCLISCHEM TEIL, DEREN KONJUGATE SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 08 16 201762546151 P
(72) YOUNG, Ian, S., Redwood City CA 04061, 1321 Junipero Avenue (US)
(72) GANGWAR, Sanjeev, Redwood City CA 94063, c/o Bristol Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) POSY, Shoshana, L., Princeton NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) POUDEL, Yam, B., Redwood City CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) SIVAPRAKASAM, Prasanna, Princeton NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 495/04 **EN E-1432269** 2021 09 22 **3555103**
(86) EP17082826 2017 12 14 2017825447

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) AZEPANDERIVATE ALS HEMMER DER MENIN-MLL-INTERAKTION
(30) US 2016 12 15 201662434549 P
(30) EP 2017 01 06 17150502
(72) ANGIBAUD, Patrick, René, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PANDE, Vineet, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) HERKERT, Barbara, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KROSKY, Daniel, Jason, Raritan, New Jersey 08869, Janssen Research&Development LLC 920 Route 202 (US)
(72) QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PATRICK, Aaron, Nathaniel, Raritan, NJ 08869, Janssen Research&Development LLC 920 US Route 202 (US)
(72) PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)

C07F 1/00 **EN E-1432270** 2021 09 22 **3724199**
(86) GB18053541 2018 12 06 2018819349

(73) MOF Technologies Limited, Belfast BT7 1HF, 63 University Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN METALLORGANISCHEN GERÜSTMATERIALIEN
(30) GB 2017 12 13 201720801
(72) JAMES, Stuart, Belfast BT7 1HF, c/o MOF Technologies Limited 63 University Road (GB)
(72) MCCLOSKEY, Paschal, Belfast BT7 1HF, c/o MOF Technologies Limited 63 University Road (GB)
(72) GARRETT, Mark, Belfast BT7 1HF, c/o MOF Technologies Limited 63 University Road (GB)
(72) HAMILL, Conor, Belfast BT7 1HF, c/o MOF Technologies Limited 63 University Road (GB)
(72) CASABAN-JULIAN, Jose, Belfast BT7 1HF, c/o MOF Technologies Limited 63 University Road (GB)
(72) BREEN, John, Belfast BT7 1HF, c/o MOF Technologies Limited 63 University Road (GB)

C07F 5/02 **EN E-1432271** 2021 09 22 **3521384**
(86) KR17013559 2017 11 24 2017872963

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) IONISCHE VERBINDUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 25 20160158461
(72) LEE, Ho Gyu, 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) 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) HWANG, Min Ho, 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) JUNG, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 7/10 **EN E-1432272** 2021 09 22 **3214086**
(86) JP15080727 2015 10 30 2015855181

(73) Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(54) SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRROLOPYRAZOLVERBINDUNG
(30) JP 2014 10 31 2014223221
(72) AGA, Yasuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) USHIYAMA, Shigeru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) IWASE, Noriaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KONO, Shigeyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) SUNAMOTO, Hidetoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) MATSUSHITA, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) OGI, Sayaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) TANAKA, Masayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) MATOYAMA, Masaaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) UMEZAKI, Satoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) SHIRAISHI, Yusuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) ONUMA, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KOJIMA, Masahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NISHIYAMA, Hayato, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KIMURA, Tomio, Tokyo 108-0075, 5-10-3209 Konan 3-chome Minato-ku (JP)

C07F 7/18 **DE E-1432273** 2021 09 22 **3590946**
(86) 2019 06 28 2019183332

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLALKOXYSILANEN
(30) DE 2018 07 03 102018210886
(72) Albert, Philipp, 79618 Rheinfelden, Untere Kanalstr. 3 (DE)
(72) Just, Eckhard, 79618 Rheinfelden, Dürerstr. 57 (DE)

C07F 7/24 **EN E-1432274** 2021 09 22 **3131908**
(86) US15026015 2015 04 15 2015779451

(73) Lantheus Medical Imaging, Inc., North Billerica, MA 01862, 331 Treble Cove Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ISOLIERUNG VON BLEI 203
(30) US 2014 04 15 201461979957 P
(72) OLEWINE, Keith, R., Temple, NH 03084, 59 Colburn Road (US)

C07F 15/00 **EN E-1432275** 2021 09 22 **3689888**
(86) 2020 01 27 2020153874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 01 31 20190012817
(30) KR 2020 01 22 20200008761
(72) MIN, Minsik, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) KIM, Sangmo, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) KANG, Hosuk, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) KIM, Wook, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) NAM, Sungho, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) BAE, Hyejin, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) SON, Jhunmo, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) JUNG, Yongsik, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)
(72) CHWAE, Jun, Yeongtong-gu, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro (KR)

C07H 1/08 **EN E-1432276** 2021 09 22 **3000819**
(86) KR13004544 2013 05 23 2013882627

(73) CJ CheilJedang Corporation, Jung-gu Seoul 100-749, 500, Namdaemunro 5-ga (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALAKTOSE ALS ROHSTOFFE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON TAGATOSE AUS MOLKEPERMEAT ODER MOLKEPERMEAT PULVER
(72) YANG, Sung Jae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, 106-1302 World Merdiang APT. Gwangmyeong 5-dong (KR)
(72) KIM, Min Hae, Incheon 407-050, 13-108 Kukdong APT. Gyesan-dong Gyeyang-gu (KR)
(72) KIM, Taek Beom, Seoul 152-050, 302-1107 Guro Hyundai APT. 1256 Guro-dong Guro-gu (KR)
(72) LEE, Young Mi, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, Bga-406 Yeokgok Hyundai APT. San 51-19 Yeokgok 2-dong Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Seong Bo, Seoul 03727, 302, 41, Seongsan-ro 18-gil, Seodaemun-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, 801-2002 Mulpure Maeul Hoban Vertium APT. Cheongdeok-dong Giheung-gu (KR)

C07H 19/16 **EN E-1432277** 2021 09 22 **3137478**
(86) US15028624 2015 04 30 2015786514

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95052-8059, 5301 Stevens Creek Blvd. Ms: 1a-pb (US)
(54) PHOSPHORSCHUTZGRUPPEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2014 04 30 201461986594 P
(72) DELLINGER, Douglas J., Santa Clara, California 95052-8059, 5301 Stevens Creek Blvd. Ms: 1a-pb (US)
(72) MONFREGOLA, Luca, Santa Clara, California 95052-8059, 5301 Stevens Creek Blvd. Ms: 1a-pb (US)
(72) CARUTHERS, Marvin, Santa Clara, California 95052-8059, 5301 Stevens Creek Blvd. Ms: 1a-pb (US)
(72) ROY, Mithum, Santa Clara, California 95052-8059, 5301 Stevens Creek Blvd. Ms: 1a-pb (US)

C07H 19/16 **EN E-1432278** 2021 09 22 **2989112**
(86) SG14000189 2014 04 28 2014788130

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) MODIFIZIERTE G-QUADRUPLEX-NANOPARTIKEL
(30) US 2013 04 26 201361816354 P
(72) PHAN, Anh Tuan, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) LECH, Christopher Brian Henry Jacques, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)

C07H 21/02 **EN E-1432279** 2021 09 22 **3414255**
(86) US16063190 2016 11 21 2016867354

(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(73) Sage Science, Inc., Beverly, Massachusetts 01915, 500 Cummings Center Suite 2400 (US)
(54) PRÄPARATIVES ELEKTROPHORETISCHES VERFAHREN ZUR GEZIELTEN REINIGUNG GENOMISCHER DNA-FRAGMENTE
(30) US 2015 11 20 201562258384 P
(72) MITRA, Robi David, Fenton, Missouri 63026, 1416 Uthoff Farm Trail (US)
(72) MILBRANDT, Jeffrey, St.Louis, Missouri 63110, 75 Aberdeen Place (US)
(72) ABRAMS, Ezra S., Newton, Massachusetts 02465, 4 Colbert Road (US)
(72) BARBERA, Todd J., Marblehead, Massachusetts 01945, 75 Naugus Avenue (US)
(72) BOLES, T. Christian, Bedford, 01730 MA, 243 Concord Road (US)

C07K 7/08 **EN E-1432280** 2021 09 22 **3464323**
(86) US17034862 2017 05 26 2017733918

(73) Aadigen, LLC, Pacific Palisades, CA 90272, 1343 Luna Vista Drive (US)
(54) PEPTIDE UND NANOPARTIKEL ZUR INTRAZELLULÄREN ABGABE VON GENOMBEARBEITUNGSMOLEKÜLEN
(30) US 2016 05 27 201662342823 P
(30) US 2016 09 13 201662394140 P
(30) US 2017 03 27 201762477357 P
(72) DIVITA, Gilles, 34725 Saint-Andre-De-Sangonis, 26 bis Rue sous les Aires (FR)
(72) DESAI, Neil, Pacific Palisades, CA 90272, 1343 Luna Vista Drive (US)

C07K 14/025 **EN E-1432281** 2021 09 22 **3385274**
(86) CN16108349 2016 12 02 2016870021

(73) Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, No. 422, Siming Nan Road Siming District (CN)
(73) Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361022, 130 Xinyuan Road Haicang (CN)
(54) MUTANT DES L1-PROTEINS DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS TYP 11
(30) CN 2015 12 04 201510887801
(72) LI, Shaowei, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) WANG, Daning, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) LIU, Xinlin, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) LI, Zhihai, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)

C07K 14/35 **EN E-1432282** 2021 09 22 **3180353**
(86) GB15052362 2015 08 14 2015753982

(73) Oxford Immunotec Limited, Oxford OX1 2PZ, 3 Worcester Street (GB)
(54) MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-PROTEINE
(30) BG 2014 08 15 11180414
(30) BG 2015 06 30 11204515
(72) AMICOSANTE, Massimo, Rome, Via dei Noci 26 (IT)
(72) DURRANT, Ian, Stoke Mandeville Buckinghamshire HP22 5UJ, 46 Eskdale Road (GB)
(72) TASKER, Scott, Oxford Oxfordshire OX3 3JX, 43 Rymers Lane (GB)

C07K 14/435 **EN E-1432283** 2021 09 22 **3362470**
(86) US16056901 2016 10 13 2016791158

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN MIT EINER CHLOROTOXINDOMÄNE
(30) US 2015 10 13 201562241021 P
(72) BARISH, Michael, Duarte, California 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(72) BROWN, Christine E., Duarte, CA 91010, 1500 E. Duarte Road (US)
(72) FORMAN, Stephen J., Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(72) WANG, Dongrui, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)

C07K 14/445 **EN E-1432284** 2021 09 22 **3262063**
(86) EP16054084 2016 02 26 2016706626

(73) Var2 Pharmaceuticals ApS, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) IMMUNTHERAPEUTISCHES TARGETING VON PLAZENTAARTIGEM CHONDROITINSULFAT MIT CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOREN (CAR) UND IMMUNTHERAPEUTISCHES TARGETING VON KREBS MIT CAR MIT SPALTPROTEINBINDENDEN SYSTEMEN
(30) EP 2015 02 26 15156736
(72) ZOCCA, Mai-Britt, 1266 Copenhagen K, Bornholmsgade 6,1. (DK)

C07K 14/47 **EN E-1432285** 2021 09 22 **3532486**
(86) US17058455 2017 10 26 2017864112

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTIKÖRPERGEKOPPELTE CYCLISCHE PEPTIDTYROSIN-TYROSIN-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON NEUROPEPTID-Y-REZEPTOREN
(30) US 2016 10 27 201662413586 P
(30) US 2016 10 27 201662413613 P
(72) MACIELAG, Mark, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) MACIELAG, Mark, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) PATCH, Raymond J., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) ZHANG, Rui, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) CASE, Martin A., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) RANGWALA, Shamina M., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) LEONARD, James N., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) CAMACHO, Raul, C., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) HUNTER, Michael J., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) D'AQUINO, Katharine E., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) EDWARDS, Wilson, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) SWANSON, Ronald V., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) JIAN, Wenying, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) ZHANG, Yue-Mei, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) WALL, Mark, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) CHI, Ellen, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07K 14/605 **EN E-1432286** 2021 09 22 **3523324**
(86) EP17075773 2017 10 10 2017787900

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN MIT EINER LIPOPHIL MODIFIZIERTEN LYSINSEITENKETTE
(30) EP 2016 10 10 16306332
(72) HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) PLEUSS, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HOERLEIN, Rolf-Ludwig, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

C07K 14/705 **EN E-1432287** 2021 09 22 **3166968**
(86) US15028872 2015 05 01 2015786710

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR T-ZELLEN MIT CHIMÄREM AUTOANTIKÖRPERREZEPTOR
(30) US 2014 05 02 201461987989 P
(72) PAYNE, Aimee S., Merion Station, Pennsylvania 19066, 536 Hamilton Road (US)
(72) ELLEBRECHT, Christoph T., Philadelphia, Pennsylvania 19147, 415 S. 13th Street (US)
(72) BHOJ, Vijay, Philadelphia, Pennsylvania 19143, 500 S. Melville Street (US)
(72) MILONE, Michael C., Cherry Hill, New Jersey 08002, 315 Surrey Road (US)

C07K 16/18 **EN E-1432288** 2021 09 22 **3057610**
(86) US14060750 2014 10 15 2014854041

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) WIRKSTOFFKONJUGATE MIT EINEM ZIELMOLEKÜL UND ZWEI VERSCHIEDENEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2013 10 15 201361891310 P
(72) MIAO, Zhenwei, San Diego, CA 92130, 5457 Harvest Run Dr. (US)
(72) CHEN, Gang, San Diego, CA 92130, 5277 Quaker Hill Lane (US)
(72) ZHU, Tong, San Diego, CA 92127, 16657 Cimarron Crest Drive (US)
(72) KHASANOV, Alisher B., San Diego, CA 92127, 16633 Deer Ridge Rd (US)
(72) HONG, Yufeng, San Diego, CA 92128, 11980 Ashley Place (US)
(72) CHUCHOLOWSKI, Alexander, Poway, CA 92064, 12937 Camina Del Valle (US)
(72) ZHANG, Hong, San Diego, CA 92130, 6348 Oleander Way (US)

C07K 16/18 **EN E-1432289** 2021 09 22 **3411400**
(86) EP18050146 2018 01 03 2018701250

(73) InflaRx GmbH, 07745 Jena, Winzerlaer Strasse 2 (DE)
(54) BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT INHIBITOREN VON C5A-AKTIVITÄT
(30) EP 2017 04 03 17164573
(30) EP 2017 06 23 17177657
(30) EP 2017 09 07 17189938
(72) GUO, Renfeng, Ann Arbor, MI 48103, 821 Gallery Ln. (US)
(72) RIEDEMANN, Niels C., 07749 Jena, Über den Teufelslöchern 7 (DE)

C07K 16/18 **EN E-1432290** 2021 09 22 **3245225**
(86) US15040199 2015 07 13 2015878250

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DETEKTION VON KREBS
(30) US 2015 01 16 201514599174
(30) WO 2015 01 16 PCT/US2015/011748
(30) US 2015 05 27 201514723297
(30) WO 2015 05 27 PCT/US2015/032745
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 8154 (US)
(72) HSU, Tsui-Ling, Taipei 11529, Genomics Research Center Academia Sinica 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(72) LOU, Yi-Wei, Taipei City 115, 2F. No. 1 Ln. 92 Xinmin Street Nangang District (TW)
(72) LIN, Chih-Wei, Keelung City 204, 12F. No. 179-3 Maijin Rd. Anle District (TW)
(72) YEH, Shih-Chi, Nankang Taipei 115, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) WU, Chung-Yi, New Taipei City 221, No. 78-1 Dongshi Street Xizhi District (TW)
(72) WU, Han-Chung, Taipei City 105, 12F. -1 No. 10 Lane 43 Sanmin Road Songshan Distric (TW)

C07K 16/22 **EN E-1432291** 2021 09 22 **02345668**
(86) 2006 04 28 2010014360

(73) UCB Pharma, S.A., 1070 Bruxelles, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) Amgen, Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) SCLEROSTIN EPITOPE
(30) US 2005 05 03 677583 P
(30) US 2006 02 24 776847 P
(30) US 2006 03 13 782244 P
(30) US 2006 04 17 792645 P
(30) US 2006 04 25 410540
(72) Lu, Hsieng Sen, Westlake Village California 91362, 2758 Rainfield Avenue (US)
(72) Paszty, Christopher, Ventura California 93003, 1027 Westridge Drive (US)
(72) Robinson, Martyn Kim, Woodburn Green Buckinghamshire HP10 0JH, Nursery Cottage Harvey Hill (GB)
(72) Henry, Alistair James, Uxbridge Middlesex UB 8 2LX, 92 Cowley Road (GB)
(72) Hoffmann, Kelly Sue, Newbury Park California 91320, 795 Green Valley Drive (US)
(72) Latham, John, Seattle Washington 98119, 2409 10th Avenue West (US)
(72) Lawson, Alastair, Slough Berkshire SL1 3WE, 208 Bath Road (GB)
(72) Winkler, David, Arlington Massachusetts 02476-7326, 127 George Street (US)
(72) Winters, Aaron George, Ventura California 93001, 2501 Pierpont Boulevard (US)

C07K 16/28 **EN E-1432292** 2021 09 22 **3455257**
(86) US17031791 2017 05 09 2017724263

(73) IGM Biosciences Inc., Mountain View, CA 94043, 325 E. Middlefield Road (US)
(54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER
(30) US 2016 05 09 201662333643 P
(72) KEYT, Bruce, Hillsborough California 94010, 1180 Lakeview Drive (US)
(72) PRESTA, Leonard George, San Francisco California 94109, 1900 Gough Street, Apartment 206 (US)
(72) BALIGA, Ramesh, Redwood City California 94062, 2237 Hopkins Avenue (US)

C07K 19/00 **EN E-1432293** 2021 09 22 **2563817**
(86) US11034330 2011 04 28 2011775562

(73) UNM Rainforest Innovations, Albuquerque, NM 87102, Lobo Rainforest Building 101 Broadway Boulevard, NE, Suite 1100 (US)
(73) Markiv, Anatoliy, Brentwood, Middlesex TW80BJ, 82 Holland Gardens (GB)
(73) Durvasula, Ravi, Albuquerque, NM 87123, 1133 Santa Ana SE (US)
(73) Kang, Angray Singh, Leyton, London E106DR, 19 Halford Road (GB)
(73) Queen Mary And Westfield College, University Of London, London E1 4NS, Queen's Building Mile End Road (GB)
(54) FLUORESZENTE FUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 04 30 343627 P
(72) MARKIV, Anatoliy, Middlesex TW80BJ, 82 Holland Gardens Brentwood (GB)
(72) DURVASULA, Ravi, Albuquerque, NM 87123, 1133 Santa Ana SE (US)
(72) KANG, Angray, Singh, London E106DR, 19 Halford Road Leyton (GB)

C08C 19/25 **DE E-1432294** 2021 09 22 **3500599**
(86) EP17067952 2017 07 17 2017742721

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) KAUTSCHUKBLEND, SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 08 17 102016215346
(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)

C08F 2/00 **EN E-1432295** 2021 09 22 **3436485**
(86) US17024777 2017 03 29 2017716400

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT KRISTALLINEN BLOCKVERBUNDWERKSTOFFEN FÜR PVC-FREIE VERSCHLEISSSCHICHTEN
(30) US 2016 03 31 201662315911 P
(72) WU, Xiaosong, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) WEEKS, Ronald J., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) WICKHAM, Rennisha, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)

C08F 2/20 **EN E-1432296** 2021 09 22 **3130611**
(86) JP15060959 2015 04 08 2015777072

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) DISPERSIONSSTABILISATOR FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLHARZ
(30) JP 2014 04 09 2014080601
(72) FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) MICHEL, Samuel, 65795 Hattersheim am Main, c/o Kuraray Europe GmbH Philipp Reisstrasse 4 (DE)
(72) HARTMANN, Dirk, 65795 Hattersheim am Main, c/o Kuraray Europe GmbH Philipp Reisstrasse 4 (DE)

C08F 2/22 **DE E-1432297** 2021 09 22 **3362488**
(86) EP16078598 2016 11 23 2016802019

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) ORGANOCOPOLYMER-DISPERSIONEN
(30) DE 2015 11 24 102015223246
(72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, Forststrasse 1C (DE)
(72) ANDREWS, Amanda, Petersburg, Michigan 49270, 5121 School Road (US)
(72) GREENE, James, Adrian, Michigan 49221, 3775 Hillside Court (US)

C08F 2/22 **EN E-1432298** 2021 09 22 **3356476**
(86) US16054597 2016 09 30 2016788592

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street D-7028 (US)
(54) HYDROPHOBE STRECKMITTEL IN NICHTFLUORIERTEN BESCHICHTUNGEN MIT OBERFLÄCHENEFFEKT
(30) US 2015 10 02 201562236329 P
(72) BROWN, Gerald Oronde, Swedesboro, New Jersey 08805, 3 Tananger Ct. (US)
(72) SWOREN, John Christopher, Lincoln University, Pennsylvania 19352, 115 Scotts Glen Road (US)
(72) KARANJA, Charles, Newark, Delaware 19713, 7 Sandalwood Drive Apartment 7 (US)

C08F 2/44 **EN E-1432299** 2021 09 22 **3164425**
(86) EP15001371 2015 07 03 2015734300

(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN MISCHUNGEN VON POLYACRYATES MIT FLUORHALTIGEN POLYACRYLATEN
(30) EP 2014 07 04 14002305
(72) KNAUP, Wolfgang, 84508 Burgkirchen, Wallbergstrasse 3 (DE)
(72) BRUNNMAIER, Regina, 84489 Burghausen, Wackerstrasse 59 (DE)

C08F 110/10 **EN E-1432300** 2021 09 22 **3421509**
(86) 2018 06 26 2018179951

(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Milton Hill Business & Technology Centre (GB)
(73) University Of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, Office of General Counsel One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) POLYMERISIERUNGSEINLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREAKTIVER FUNKTIONALER OLEFINPOLYMERE
(30) US 2017 06 28 201715635460
(72) Dimitrov, Philip, Jersey City, NJ New Jersey 07032, 132 Wayne St., Apt 2 (US)
(72) Severt, Richard, Kenilworth, NJ New Jersey 07033, 201 N. 20th St. (US)
(72) Skourlis, Thomas, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, 9 Vail Terrace (US)
(72) Weber, Jeremy, Brooklyn, NY New York 11234, 1765 Marine Parkway (US)
(72) Emert, Jacob, Brooklyn, NY New York 11218, 484 Argyle Road (US)
(72) Faust, Rudolf, Lexington, MA Massachusetts 02421, 580 Concord Avenue (US)

C08F 210/16 **EN E-1432301** 2021 09 22 **3056524**
(86) KR15010788 2015 10 13 2015850164

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ETHYLEN/1-BUTENCOPOLYMER MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT
(30) KR 2014 10 13 20140137867
(30) KR 2014 10 13 20140137868
(72) KIM, Joong Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Hyuck Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, 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) SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Nak-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Si Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/34 **EN E-1432302** 2021 09 22 **3686225**
(86) 2016 08 24 2020157375

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, FILMHERSTELLUNGSVERFAHREN, HARZ, BILD UND FILM
(30) JP 2015 08 27 2015167974
(72) Sato, Noriaki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) Suzuki, Shota, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) Sawamura, Yasuhiro, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) Slater, Sean, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

C08G 14/00 **EN E-1432303** 2021 09 22 **2627687**
(86) US11053368 2011 09 27 2011831268

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) WÄRMEBEHANDELTE POLYMERPULVER
(30) US 2010 09 27 386741 P
(72) BERTELO, Christopher A., Doylestown, Pennsylvania 18901, 1110 Pebble Hill Road (US)
(72) GARCIA-LEINER, Manuel A., Philadelphia, Pennsylvania 19103, 2101 Market Street Unit 1508 (US)
(72) DECARMINE, Anthony, Lebanon, Connecticut 06249, 681 Beaumont Hwy (US)
(72) DEFELICE, Scott F., Holyoke, Massachusetts 01040, 60 Cleveland Street (US)

C08G 18/48 **EN E-1432304** 2021 09 22 **3436495**
(86) US17024503 2017 03 28 2017717033

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FESTSTOFFFREIFORMHERSTELLUNG VON MUNDPFLEGE- UND MEDIZINPRODUKTEN UND KOMPONENTEN
(30) US 2016 03 31 201662315905 P
(72) GREEN, Jennifer, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) COX, John M., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) VONTORCIK, Joseph J., Jr., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) MORGAN, Barbara, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08G 18/63 **EN E-1432305** 2021 09 22 **3724249**
(86) US18065399 2018 12 13 2018830603

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONEN
(30) US 2017 12 15 201762599277 P
(72) TURUNC, Oguz, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek, Postbus 48 (NL)
(72) CASATI, Francois M., 8808 Pfaffikon, Etzelstrasse (CH)
(72) AHMADLOO, Hamideh, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) STEPUK, Alex, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/67 **EN E-1432306** 2021 09 22 **3740521**
(86) EP19051284 2019 01 18 2019700621

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON FASERVERBUNDPLATTEN BEI NIEDRIGEN EINBRENNTEMPERATUREN
(30) EP 2018 01 18 18152318
(72) CAMPBELL, Donald, H., Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Rd (US)
(72) WADE, Colin, Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Rd (US)

C08G 18/72 **EN E-1432307** 2021 09 22 **3580255**
(86) EP18053067 2018 02 07 2018703325

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 3434EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 08 17155248
(30) EP 2017 02 08 17155247
(30) EP 2017 02 08 17155251
(30) EP 2017 02 08 17155252
(72) VAN CASTEREN, Ilse, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) CELESTIJN, Jourraine, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08G 18/76 **DE E-1432308** 2021 09 22 **3677610**
(86) 2019 01 07 2019150465

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARTSCHAUM
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstraße 9 (DE)
(72) GRIMMINGER, Jobst, 25479 Ellerau, Mittelweg 8a (DE)
(72) FERENZ, Michael, 45147 Essen, Hohe Warte 40 (DE)

C08G 18/79 **EN E-1432309** 2021 09 22 **3362499**
(86) US16056335 2016 10 11 2016787656

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON POLYURETHANEN
(30) US 2015 10 13 201562240560 P
(30) US 2016 10 10 201615289271
(72) WEBSTER, Geoffrey, Richard, Kingsport, TN 37664, 117 Warrioe Falls Drive (US)
(72) CHLODNEY, Raymond, T., Hopewell Junction, NY 12533, 19 Spyglass Hill (US)
(72) KOCHEMBA, William, Michael, Chursh Hill, TN 37642, 1524 Goshen Valley Road (US)
(72) FENG, Linqian, Gray, TN 37615, 204 Wiltshire Drive (US)

C08G 64/34 **EN E-1432310** 2021 09 22 **3710510**
(86) EP18081025 2018 11 13 2018796986

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT UND VERWENDETES KATALYSATORSYSTEM
(30) IT 2017 11 13 201700129013
(72) BIAGINI, Paolo, 56017 San Giuliano Terme (PI), Via A. De Gasperi 44 (IT)
(72) PO, Riccardo, 28100 Novara, Via A. Rosmini 20 (IT)
(72) BOGGIONI, Laura, 20081 Abbiategrasso (MI), Via Don Ottavio Paronzini 6 (IT)
(72) LOSIO, Simona, 20024 Garbagnate Milanese (MI), Via J.F. Kennedy 1 (IT)

C08G 69/36 **FR E-1432311** 2021 09 22 **2483329**
(86) EP10064355 2010 09 28 2010757776

(73) POLYTECHNYL S.A.S., 75009 Paris, Rue de Clichy, 25 (FR)
(54) POLYAMIDE MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) FR 2009 09 30 0956789
(72) SPERONI, Franco, I-20020 Ceriano Laghetto (MI), Via Monte Rosa 11 (IT)
(72) ZAHER, Damien, I-26841 Casalpusterlengo (LODI), Coste Fornaci (IT)

C08J 5/22 **EN E-1432312** 2021 09 22 **3303458**
(86) US16035559 2016 06 02 2016804457

(73) LG NanoH2O Inc., El Segundo, CA 90245, 750 Lairport Street (US)
(54) CHEMISCHE ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DES WASSERFLUSSES EINER MEMBRAN
(30) US 2015 06 03 201514730131
(72) KOEHLER, Jeff, Pasadena, CA 91104, 2245 E. Woodlyn Road (US)
(72) FOSTER, Alexis, Los Angeles, CA 90027, 1933 Rodney Dr., Apt. 106 (US)
(72) SONG, Keunwon, Torrance, CA 90503, 3538 Torrance Blvd. (US)
(72) LEE, Young Ju, Daejeong 305-738, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chongkyu, Daejeon 34122, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 7/12 **EN E-1432313** 2021 09 22 **3681937**
(86) EP18072266 2018 08 16 2018755476

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, Trinity College Dublin, College Green, (IE)
(54) GETRÄNKEAUSGABEEINRICHTUNG
(30) GB 2017 09 07 201714419
(72) SCANLAN, Eoin, Dublin 2, School of Chemistry Trinity College Dublin College Green (IE)
(72) COLAVITA, Paula, Dublin 2, School of Chemistry Trinity College Dublin College Green (IE)
(72) ESTEBAN-TEJEDA, Leticia, Dublin 2, School of Chemistry Trinity College Dublin College Green (IE)
(72) DUFF, Thomas, Dublin 2, School of Chemistry Trinity College Dublin College Green (IE)

C08K 5/00 **EN E-1432314** 2021 09 22 **3708610**
(86) KR19008139 2019 07 03 2019833610

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CYCLOHEXAN-POLYESTERMATERIAL UND DIESE ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 07 12 20180081209
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 13/02 **EN E-1432315** 2021 09 22 **3112411**
(86) JP15055901 2015 02 27 2015755812

(73) Midori Anzen Co., Ltd., Tokyo 150-8455, 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Kossan SDN BHD, 41000 Klang, 82 F Jalan Pulasan (MY)
(54) HANDSCHUH UND HANDSCHUHZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 02 28 2014054075
(72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) SATO, Yusuke, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) LIM, Lawrence Siau Tian, 41000 Klang, c/o KOSSAN SDN BHD 82 F Jalan Pulasan (MY)
(72) LEE, Seek Ping, 41000 Klang, c/o KOSSAN SDN BHD 82 F Jalan Pulasan (MY)
(72) ONG, Eng Long, 41000 Klang, c/o KOSSAN SDN BHD 82 F Jalan Pulasan (MY)

C08L 23/06 **EN E-1432316** 2021 09 22 **3230363**
(86) EP15076862 2015 11 17 2015798008

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERMISCHE SPRÜHBESCHICHTUNG
(30) EP 2014 12 11 14197301
(72) NEUTEBOOM, Peter, NL-6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SOLIMAN, Maria, NL-6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 23/08 **EN E-1432317** 2021 09 22 **3209721**
(86) IB15058037 2015 10 19 2015787025

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) KONTINUIERLICHES LÖSUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) CA 2014 10 21 2868640
(72) SIBTAIN, Fazle, Calgary, Alberta T3K 4G6, 24 MacEwan Park Manor NW (CA)
(72) DOBBIN, Christopher, Calgary, Alberta T3G 4J7, 187 Rocky Ridge Landing NW (CA)
(72) TAYLOR, Kenneth, Sarnia, Ontario N0N 1C0, 1901 Craig Court (CA)
(72) KHAKDAMAN, Hamidreza, Calgary, Alberta T3A 6B1, 115 Edgeridge Park NW (CA)
(72) CHISHOLM, P. Scott, Calgary, Alberta T2L 1S8, 4927 Batchelor Crescent NW (CA)

C08L 29/04 **EN E-1432318** 2021 09 22 **3702407**
(86) JP18039793 2018 10 26 2018869662

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ETHYLEN/VINYLALKOHOL-COPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG, MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERPACKUNG
(30) JP 2017 10 27 2017207706
(30) JP 2017 10 27 2017207954
(72) KOMURO, Ryohei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 33/12 **FR E-1432319** 2021 09 22 **3237538**
(86) FR15053736 2015 12 22 2015823709

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FLÜSSIGER (METH)ACRYL-SIRUP, VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS MIT BESAGTEM SIRUP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN MECHANISCHEN TEILEN ODER GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG DIESES SIRUPS
(30) FR 2014 12 22 1463054
(72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, 8 Rue des Magnolias (FR)
(72) TAILLEMITE, Sébastien, 92370 Chaville, 13bis Rue du Pavé des Gardes (FR)
(72) CALIN, Daniel, 64230 Caubios-Loos, Chemin Maysounabe (FR)

C08L 55/02 **EN E-1432320** 2021 09 22 **3222643**
(86) JP15081937 2015 11 13 2015860127

(73) NOF Corporation, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Yebisu Garden Place Tower (JP)
(54) ETHYLENVINYLACETAT-COPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG, PFROPFCOPOLYMER, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER HARZARTIKEL
(30) JP 2014 11 18 2014233299
(30) JP 2015 05 08 2015095367
(30) JP 2015 07 06 2015135054
(30) JP 2015 07 06 2015135056
(30) JP 2015 09 29 2015190772
(72) MORIYASU, Shingo, Chita-gun Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82 Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)
(72) TASAKA, Tomohisa, Chita-gun Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82 Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)
(72) MIMA, Kazuaki, Chita-gun Aichi 470-2345, c/o NOF CORPORATION 82 Aza-Nishimon Taketoyo-cho (JP)

C08L 67/02 **EN E-1432321** 2021 09 22 **3564312**
(86) JP17044717 2017 12 13 2017886566

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) POLYESTERFOLIE
(30) JP 2016 12 27 2016253402
(72) TANAKA Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SASAKI Toyoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TSUGANE Yasuhito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YOSHIDA Kenkichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TAKAMINE Kenjiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) OKAMOTO Masahiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TADA Takanori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C08L 69/00 **EN E-1432322** 2021 09 22 **3696233**
(86) JP18036223 2018 09 28 2018865403

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 10 13 2017199058
(30) JP 2018 07 10 2018130764
(72) KATAGIRI, Hiroo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

C08L 71/12 **EN E-1432323** 2021 09 22 **3341440**
(86) IB16054697 2016 08 03 2016757352

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(PHENYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2015 08 27 201562210476 P
(30) US 2016 03 07 201662304446 P
(72) TAKAMURA, Norihiro, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)

C08L 75/06 **EN E-1432324** 2021 09 22 **3395900**
(86) JP16084164 2016 11 17 2016878222

(73) Nippon Polytech Corp., Hachioji-shi Tokyo 193-0822, 370-1, Nibukata-machi (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER GEGENSTAND, ÜBERZUGSFILM, BESCHICHTETE FLEXIBLE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2015 12 25 2015254896
(72) OOGA, Kazuhiko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURATA, Naoki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kai, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1 -chome Minato-ku (JP)

C08L 77/06 **EN E-1432325** 2021 09 22 **3561000**
(86) JP17043876 2017 12 06 2017884502

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDHARZPELLET
(30) JP 2016 12 22 2016248951
(72) OGURO, Hatsuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) YAMADA, Ryusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 83/07 **EN E-1432326** 2021 09 22 **3147330**
(86) JP15061965 2015 04 20 2015796447

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ADDITIONSHÄRTBARE FLÜSSIGE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 05 19 2014103127
(72) KATO Nobu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) SHUDO Shigeki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08L 95/00 **EN E-1432327** 2021 09 22 **3169732**
(86) US15039853 2015 07 10 2015821466

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEDACHUNGSANWENDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GEFÜLLTES ASPHALTMATERIAL DAMIT
(30) US 2014 07 16 201462025395 P
(30) US 2015 07 08 201514794263
(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) 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) 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)

C09B 23/00 **EN E-1432328** 2021 09 22 **3250642**
(86) EP16051336 2016 01 22 2016701456

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SQUARAIN-BASIERTE MOLEKÜLE ALS MATERIAL FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSSCHICHTEN IN ORGANISCHEN PHOTODIODEN
(30) EP 2015 01 27 15152662
(72) ROSSELLI, Silvia, 68163 Mannheim, Rheinaustrasse 6 (DE)
(72) DANNER, David, 70372 Stuttgart, Kissinger Strasse 71 (DE)
(72) BAMEDI ZILAI, Ameneh, 70599 Stuttgart, Steckfeldstrasse 27 (DE)
(72) NELLES, Gabriele, 70372 Stuttgart, Duisburger Strasse 22 (DE)
(72) MITEVA, Tzenka, 70374 Stuttgart, Rommelshauser Strasse 67 (DE)
(72) FUHRMANN, Gerda, 6170 Zirl, Lisa-Scholl-Weg 2/5 (AT)

C09D 1/02 **EN E-1432329** 2021 09 22 **3565858**
(86) CN17070611 2017 01 09 2017890556

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) HÄRTBARE SCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) ZHU, Yakun, Shanghai 201203, No.928 Zhangheng Road Pudong New Area (CN)
(72) QIU, Xueting, Shanghai 201203, No.928 Zhangheng Road Pudong New Area (CN)

C09D 7/63 **EN E-1432330** 2021 09 22 **3640517**
(86) 2015 12 16 2019214421

(73) Curapipe System Ltd., 8305907 Kiryat Malachi, 2 Packer Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON LECKAGEN IN ROHRLEITUNGEN
(30) US 2014 12 18 201462093839 P
(72) PERSTNEV, Samuel, 7941100 Mercaz Shapira, P.O. Box 389 (ES)
(72) NATAPOV, Boris, 7862518 Ashkelon, Rambam 12/27 (IL)
(72) PERSTNEV, Alexander, 78625 Ashkelon, Eli Kogen 38/16 (IL)

C09D 11/101 **EN E-1432331** 2021 09 22 **3415332**
(86) JP17003853 2017 02 02 2017750158

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 10 2016024174
(72) UMEBAYASHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/101 **EN E-1432332** 2021 09 22 **3521386**
(86) JP17031020 2017 08 29 2017855539

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 29 2016192045
(72) UMEBAYASHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KAMADA, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUJII, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/40 **EN E-1432333** 2021 09 22 **3433325**
(86) US17040302 2017 06 30 2017831543

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTENSATZ
(30) WO 2016 07 20 PCT/US2016/043159
(30) WO 2017 02 27 PCT/US2017/019580
(30) WO 2017 02 27 PCT/US2017/019582
(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)
(72) TSAO, Yi-Hua, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) ABELOVSKI, Benjamin, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) LANE, Gregg A, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) CHEN, Tienteh, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) BRANDSTEIN, Or, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) YANG, Jun, Aguadilla 00603, Highway 110 N KM 5.1 Bldg. 02 (PR)
(72) AKINLABI, Olakemi, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

C09D 123/08 **EN E-1432334** 2021 09 22 **3704196**
(86) US18047634 2018 08 23 2018765281

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN HEISSSIEGELBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 10 31 201762579354 P
(72) ESCOBAR MARIN, Carlos A., Midland, MI 48674, 433 Building (US)
(72) CHAUDHARY, Amit K., Midland, MI 48674, 433 Building (US)
(72) GUO, Yinzhong, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) LIPOVSKY, James M., Bristol, PA 19007, 310 George Patterson Boulevard (US)
(72) CYGAN, Ludwik S., Buffalo Grove, IL 60089, 1500 E Lake Cook Road (US)
(72) CHEN, Liang, Midland, MI 48640, 2304 Longfellow Lane (US)

C09D 133/06 **EN E-1432335** 2021 09 22 **3397704**
(86) CN15100062 2015 12 31 2015911897

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN KIESELSÄURENANOPARTIKELN UND MULTIFUNKTIONELLEN (METH)ACRYLATMONOMEREN
(72) JING, Naiyong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TIAN, Xue, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHENG, Xiaohai, Shanghai 200336, No. 222 Tian Lin Road Xu Hui District (CN)
(72) WANG, Zhengjun, Shanghai 200336, No. 222 Tian Lin Road Xu Hui District (CN)
(72) DAMTE, Gezahegn D, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YU, Zhigang, Shanghai 200336, No. 222 Tian Lin Road Xu Hui District (CN)

C09D 133/06 **EN E-1432336** 2021 09 22 **3510113**
(86) US17048546 2017 08 25 2017849315

(73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) ALKYDPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTFORMULIERUNGEN
(30) US 2016 09 07 201662384239 P
(72) KIM, Kyn-Jun, Cary, North Carolina 27519, 105 Shurling Place (US)

C09D 175/08 **DE E-1432337** 2021 09 22 **3404073**
(86) 2017 05 19 2017172009

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HYDROPHILE, ALKOXYSILANHALTIGE ISOCYANURATE
(72) STACHE, Wiebke, 45699 Herten, Zehlendorfer Strasse 4 (DE)
(72) UNKELHÄUSSER, Tobias, 48249 Dülmen, die Nielen 48 (DE)
(72) BRÜCKNER, Iris, 46284 Dorsten, Wasserstrasse 95 (DE)
(72) NAUMANN, Sabine, 44651 Herne, Göddenhoff 1 (DE)
(72) DRÜNER, Marita, 48734 Reken, Heinestrasse 12 (DE)
(72) SCHODER, Judith, 45721 Haltern am See, Bruktererstrasse 17 (DE)

C09J 5/06 **DE E-1432338** 2021 09 22 **3402834**
(86) EP16079723 2016 12 05 2016805833

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) REAKTIVE POLYURETHAN-SCHMELZKLEBSTOFFE ENTHALTEND FÜLLSTOFFE
(30) DE 2016 01 13 102016200282
(72) FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, Haselnussweg 4 (DE)
(72) JONSCHER, Karin, 40589 Düsseldorf, Ickerswarderstrasse 113 (DE)

C09J 129/04 **EN E-1432339** 2021 09 22 **3237567**
(86) US15064374 2015 12 08 2015828800

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) FUGENFÜLLKLEBSTOFF
(30) US 2014 12 24 201462096758 P
(30) US 2015 08 31 201514840288
(72) NEGRI, Robert H., Lake Villa, Illinois 60046, 68 Kevin Avenue (US)
(72) LI, Donghong, Buffalo Grove, Illinois 60089, 415 Chateau Drive (US)
(72) BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, 1226 Sarasota Drive (US)

C09J 151/06 **EN E-1432340** 2021 09 22 **3344453**
(86) US16047124 2016 08 16 2016757432

(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 201562212400 P
(72) LEE, I-Hwa, Wilmington, DE 19802, 4407 Tennyson Road (US)
(72) DENG, Qian, Kingston, Ontario K7M 7L8, 546 Sycamore Street (CA)

C09K 21/08 **EN E-1432341** 2021 09 22 **3555230**
(86) IL17051346 2017 12 14 2017881186

(73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) ANTIMONFREIE FLAMMGESCHÜTZTE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 14 201662433811 P
(30) US 2017 03 26 201762476800 P
(72) ABECASSIS-WOLFOVICH, Meyrav, 8502500 Meitar, 18 Tamar St. (IL)
(72) SWISSA, Smadar, 8502500 Meitar, 5 Azmon St. (IL)

C10G 9/20 **EN E-1432342** 2021 09 22 **3322772**
(86) EP16066472 2016 07 12 2016738153

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG NICHT- ODER NUR SCHWACH FERROMAGNETISCHER PRÜFOBJEKTE
(30) EP 2015 07 13 15176382
(30) EP 2016 02 01 16153599
(72) LING, Antonio, 50354 Huerth, Ursfelder Str. 26 (DE)

C10M 129/54 **EN E-1432343** 2021 09 22 **3645681**
(86) IB18054806 2018 06 28 2018749527

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 06 30 201762527089 P
(72) BOFFA, Alexander Bowman, San Ramon CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) HARTGERS, Walter Alexander, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(72) HOSSEINI, Seyedeh Mahboobeh, San Ramon CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) CAMPBELL, Curtis Bay, San Ramon CA 94583, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 137/02 **EN E-1432344** 2021 09 22 **2925839**
(86) US13070278 2013 11 15 2013803330

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) INDUSTRIELLE GETRIEBEÖLE FÜR NIEDRIGERE GETRIEBEBETRIEBSTEMPERATUREN
(30) US 2012 12 03 201261732546 P
(72) VINCI, James N., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) AKUCEWICH, Edward S., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 169/00 **DE E-1432345** 2021 09 22 **3372660**
(86) 2015 11 19 2018000076

(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(54) HOCHTEMPERATURSCHMIERSTOFFE
(30) DE 2014 12 17 102014018718
(72) EGERSDÖRFER, Karl, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(72) KILTHAU, Thomas, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(72) GRUNDEI, Stefan, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(72) SEEMEYER, Stefan, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)

C11D 3/02 **EN E-1432346** 2021 09 22 **3033409**
(86) GB14052434 2014 08 08 2014750798

(73) Catexel Technologies Limited, London WC2B 4AS, 4th Floor Imperial House 8 Kean Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 08 16 13180686
(72) GAULARD, Fabien Pierre Guy, 2333 BD Leiden, c/o Catexel BV BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)
(72) MAAIJEN, Karin, 2333 BD Leiden, c/o Catexel B.V. BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)
(72) HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, c/o Catexel BV BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)

C12M 1/00 **EN E-1432347** 2021 09 22 **2902475**
(86) JP12074667 2012 09 26 2012885455

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZELLKULTURGEFÄSS UND ZELLKULTURVORRICHTUNG
(72) KIYAMA Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) ZHOU Guangbin, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) NAKAJIMA Ryota, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) NOZAKI Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SENDA Naoko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) MATSUOKA Shizu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

C12M 1/00 **EN E-1432348** 2021 09 22 **3455338**
(86) EP17061276 2017 05 11 2017722786

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) STÜTZBEHÄLTER FÜR EINWEGBIOREAKTOREN UND -MISCHER
(30) US 2016 05 13 201662336301 P
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) ARCTAEDIUS, Thomas, Erik, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) JONSSON, Patrick, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) MARCSTROM, Andreas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

C12M 1/26 **EN E-1432349** 2021 09 22 **3441456**
(86) 2018 08 06 2018187519

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) ZELLASPIRATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 08 09 2017153825
(72) KEI, Takayuki, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) TAKAI, Hironori, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

C12N 1/20 **EN E-1432350** 2021 09 22 **2747585**
(86) EP12066359 2012 08 22 2012758790

(73) TE Bios Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, 608 C&V Center Corporate Research 1 Osongsaengmyeong 1-ro 194-41 Osong-eup, Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
(54) MIKROORGANISMEN DER SPEZIES BACTEROIDES XYLANISOLVENS DSM23964 (CTC1) und ihre Verwendung zur Herstellung eines Lebensmittels
(30) EP 2011 08 22 11178319
(30) US 2011 08 22 201161526009 P
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
(72) ULSEMER, Philippe, 13125 Berlin, Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
(72) TOUTOUNIAN, Kawe, 13125 Berlin, Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)

C12N 5/07 **EN E-1432351** 2021 09 22 **3215603**
(86) US15059327 2015 11 05 2015857287

(73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) GEZÜCHTETE DREIDIMENSIONALE HAUTGEWEBE, ARRAYS DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 11 05 201462075703 P
(30) US 2015 03 30 201562140381 P
(72) RETTING, Kelsey Nicole, San Diego, California 92129, 10641 Bernabe Drive (US)
(72) O'NEILL, Colin M., La Jolla, California 92037, 9455 Poole Street (US)
(72) NGUYEN, Deborah Lynn Greene, San Diego, California 92127-4450, 15193 Cross Stone Dr (US)
(72) PRESNELL, Sharon C., Poway, California 92064, 16224 Rostrata Hill Rd. (US)
(72) DEMAUDE, Julien, 75012 Paris, 16 rue Marie Laurenein (FR)
(72) WU, Elizabeth, San Francisco, CA 94121, 1643 Lake Street (US)
(72) BALOOCH, Guive, New York, NY 10011, 130 7th Avenue PMB 222 (US)
(72) LANGER, Jessica, Teaneck, NJ 07666, 1086 Lambert Road (US)

C12N 5/074 **EN E-1432352** 2021 09 22 **2539436**
(86) US11026067 2011 02 24 2011748062

(73) ABT Holding Company, Cleveland, OH 44115, 3201 Carnegie Avenue (US)
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) MODULIERUNG EINER MAKROPHAGEN-AKTIVIERUNG
(30) US 2010 02 25 308082 P
(30) US 2010 03 23 316647 P
(72) TING, Anthony, E., Shaker Heights, OH 44122, 18019 Fernway Road (US)
(72) MAYS, Robert, W., Shaker Heights, OH 44120, 3256 Chalfant Road (US)
(72) HAMILTON, Jason, A., Shaker Heights, OH 44120, 2544 Warwick Road (US)
(72) BUSCH, Sarah, A., Cleveland, OH 44120, 2641 North Moreland Blvd. 14 (US)
(72) SILVER, Jerry, Bay Village, OH 44140, 31129 Huntington Woods Parkway (US)

C12N 5/079 **EN E-1432353** 2021 09 22 **2799537**
(86) JP12084320 2012 12 27 2012862290

(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto 602-8566, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) ActualEyes Inc., Kyotanabe-city, Kyoto, 1-D-egg 314 Jizodani Kodo (JP)
(73) CorneaGen, Inc., Seattle, WA 98101, 1200 6th Ave., Ste. 300 (US)
(54) NORMALISIERUNG DER ZÜCHTUNG VON HORNHAUTENDOTHELZELLEN
(30) JP 2011 12 28 2011289666
(30) JP 2012 02 15 2012030969
(30) JP 2012 07 05 2012151340
(72) KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University corporation 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
(72) OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Tatara Miyakodani (JP)

C12N 5/0793 **EN E-1432354** 2021 09 22 **3500664**
(86) US17047124 2017 08 16 2017758363

(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., Madison, WI 53711, 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER ZELLEN
(30) US 2016 08 16 201662375590 P
(72) MCMAHON, Christopher, W., Madison, WI 53711, c/o FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(72) LITTLE, Lauren, E., Madison, WI 53711, c/o FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(72) WANG, Wen, Bo, Madison, WI 53711, c/o FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive, Suite 200 (US)
(72) ELLIOT, Nathaniel A., Madison, WI 53711, c/o FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive, Suite 200 (US)

C12N 9/02 **EN E-1432355** 2021 09 22 **3674399**
(86) 2013 04 02 2019212944

(73) Genomatica, Inc., San Diego CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) CAR ENZYME UND VERBESSERTE HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN
(30) US 2012 04 02 201261619309 P
(72) GREENFIELD, Derek L., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) CLARKE, Elizabeth, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) GROBAN, Eli S., South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) ARLAGADDA, Vikranth, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) LEE, Sungwon, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) LI, Xuezhi, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) HU, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)
(72) ZHU, Baolong, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)

C12N 9/04 **EN E-1432356** 2021 09 22 **3485004**
(86) EP17067318 2017 07 11 2017742208

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) MALATDEHYDROGENASEN
(30) EP 2016 07 13 16179315
(72) LOS, Alrik, Pieter, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DE JONG, René, Marcel, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) WINTER, Remko, Tsjibbe, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DEN DULK, Ben, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12N 9/54 **EN E-1432357** 2021 09 22 **3514230**
(86) 2014 12 12 2018212235

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) SERINPROTEASEN AUS EINER BACILLUS-SPEZIES
(30) US 2013 12 13 201361915745 P
(72) KOLKMAN, Marc, 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) KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Dansico US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BOTT, Richard R., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Palo Alto Road (US)

C12N 9/88 **EN E-1432358** 2021 09 22 **3201336**
(86) US15053492 2015 10 01 2015846579

(73) Impossible Foods Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Saginaw Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG NICHT DENATURIERTER PROTEINE
(30) US 2014 10 01 201462058211 P
(30) US 2014 10 06 201462060400 P
(72) KALE, Aniket, Foster City, California 94404, 641 Catamaran Street Apt. 3 (US)
(72) VARADAN, Ranjani, Fremont, California 94536, 1580 Skelton Court (US)
(72) DAVIS, Simon Christopher, San Fransisco, California 94110, 104 Winfield Street (US)

C12N 15/00 **EN E-1432359** 2021 09 22 **3332005**
(86) EP16068784 2016 08 05 2016751266

(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) PROMOTER-VARIANTEN
(30) WO 2015 08 05 PCT/EP2015/068024
(30) EP 2016 04 05 16163932
(72) MATTANOVICH, Diethard, 1180 Wien, Kreuzgasse 77/20 (AT)
(72) GASSER, Brigitte, 1050 Wien, Zentagasse 34/16 (AT)
(72) PRIELHOFER, Roland, 1200 Wien, Klosterneuburger Straße 49/2/12 (AT)

C12N 15/09 **EN E-1432360** 2021 09 22 **3177720**
(86) JP15003997 2015 08 07 2015829311

(73) VLP Therapeutics, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) VIRUSÄHNLICHES PARTIKEL MIT MODIFIZIERTEM HÜLLPROTEIN E3
(30) US 2014 08 08 201462035037 P
(30) US 2014 11 13 201462079128 P
(30) US 2015 01 09 201562101514 P
(30) US 2015 02 25 201562120569 P
(30) US 2015 07 30 201562198949 P
(72) AKAHATA, Wataru, Kensington, Maryland 20895, 5211 White Flint Dr. (US)
(72) UENO, Ryuji, Easton, Maryland 21601, 28307 Mallard Dr. (US)

C12N 15/10 **EN E-1432361** 2021 09 22 **3149168**
(86) US15032760 2015 05 27 2015798953

(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) HOCHDURCHSATZANORDNUNG GENETISCHER ELEMENTE
(30) US 2014 05 27 201462003331 P
(72) NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, PO Box 425083 (US)
(72) Andrews, Lauren, Cambridge, MA 02139, 1 Union Street Apartment 1 (US)
(72) MIKKELSEN, Tarjei, Cambridge, MA 02139, 70 Pacific Street 632 (US)
(72) VOIGT, Christopher, Belmont, MA 02478, 57 Elizabeth Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1432362** 2021 09 22 **3535393**
(86) EP17078378 2017 11 07 2017800760

(73) Genovie AB, 151 36 Södertälje, Forskargatan 20 C (SE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGES VEKTORBIBLIOTHEKSSYSTEM ZUR SCHNELLEN ANORDNUNG UND DIVERSIFIZIERUNG VON OFFENEN LESERAHMEN EINES T-ZELLREZEPTORS MIT VOLLER LÄNGE
(30) DK 2016 11 07 PA201670875
(30) DK 2017 07 18 PA201770577
(30) EP 2017 07 18 17181798
(72) JARVIS, Reagan Micheal, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
(72) HILL, Ryan Edward, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
(72) PASE, Luke Benjamin, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)

C12N 15/10 **EN E-1432363** 2021 09 22 **3329001**
(86) US16044489 2016 07 28 2016750569

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) GENOMEDITINGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 28 201562198049 P
(72) BAO, Kai, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) MADRID, Susan Mampusti, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) SCHMIDT, Brian F., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/11 **EN E-1432364** 2021 09 22 **02056883**
(86) US07075292 2007 08 06 2007813820

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF MIKROKÜGELCHENBASIS ZUR VORBEUGUNG UND/ODER ABWENDUNG EINER NEUERKRANKUNG AN AUTOIMMUNEM DIABETES
(30) US 2006 08 04 835742 P
(30) US 2006 11 08 864914 P
(72) BROWN, Larry, R., Newton, MA 02159, 25 Sumner Street (US)
(72) GIANNOUKAKIS, Nick, Coraopolis, PA 15108, 126 Herbst Road (US)
(72) GILLIS, Kimberly, A., Arlington, MA 02474, 47 Draper Avenue (US)

C12N 15/11 **EN E-1432365** 2021 09 22 **3394258**
(86) EP16075060 2016 10 19 2016784871

(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) TEST FÜR IN-VITRO-TOXIZITÄTSSCREENING
(30) EP 2015 10 22 15191075
(30) EP 2015 10 22 15191076
(30) WO 2015 11 18 PCT/EP2015/076967
(30) EP 2015 11 18 15195198
(30) WO 2015 11 18 PCT/EP2015/076971
(30) EP 2015 11 18 15195202
(30) WO 2015 12 16 PCT/EP2015/079915
(30) EP 2016 03 23 16161820
(30) EP 2016 06 17 16174974
(72) SEWING, Sabine, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MOISAN, Annie, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) BOESS, Franziska, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ROTH, Adrian B., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) BERTINETTI-LAPATKI, Cristina, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C12N 15/113 **EN E-1432366** 2021 09 22 **3277815**
(86) US16025731 2016 04 01 2016716413

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) OLIGONUKLEOTIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE UND ANDEREN ANGIOGENEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 03 201562142745 P
(30) US 2016 02 05 201662291961 P
(30) US 2016 02 05 201662291678 P
(72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA 01581, 10 Rocklawn Road (US)
(72) MOORE, Melissa, Chestnut Hill, MA 02467, 38 Baker Circle (US)
(72) TURANOV, Anton, A., Boston, MA 02116, 59 Chandler Street Apt. 5 (US)
(72) KARUMANCHI, Ananth, Chestnut Hill, MA 02468, 117 Woodcliff Road (US)

C12N 15/861 **EN E-1432367** 2021 09 22 **3221456**
(86) US15062037 2015 11 21 2015860554

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) GENOMMODIFIZIERTE REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSVEKTOREN
(30) US 2014 11 21 201462083095 P
(72) LU, Yuan, Gainesville, FL 32609, 3702 NE 1st Way (US)
(72) LING, Chen, Gainesville, FL 32609, 3702 NE 1st Way (US)
(72) SRIVASTAVA, Arun, Gainesville, FL 32608, 3823 SW 92nd Drive (US)

C12N 15/864 **EN E-1432368** 2021 09 22 **3325632**
(86) EP16067549 2016 07 22 2016744704

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) BICISTRONISCHER AAV-VEKTOR ZUR RNA-INTERFERENZ IN ALS
(30) EP 2015 07 22 15177828
(72) AEBISCHER, Julianne, CH-1015 Lausanne, EPFL SV/LEN Station 19 (CH)
(72) SCHNEIDER, Bernard, CH-1015 Lausanne, EPFL SV/LEN Station 19 (CH)
(72) ROCHAT, Cylia, CH-1015 Lausanne, EPFL SV/LEN Station 19 (CH)

C12P 1/04 **EN E-1432369** 2021 09 22 **2521790**
(86) US10001402 2010 05 12 2010828637

(73) Kiverdi, Inc., Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Avenue No 817 (US)
(54) BIOLOGISCHES UND CHEMISCHES VERFAHREN MIT CHEMOAUTOTROPHEN MIKROORGANISMEN ZUR CHEMOSYNTHETISCHEN FIXIERUNG VON KOHLENDIOXID UND/ODER ANDEREN ANORGANISCHEN KOHLENSTOFFQUELLEN IN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN SOWIE ERZEUGUNG VON ZUSÄTZLICHEN NÜTZLICHEN PRODUKTEN
(30) US 2009 11 06 613550
(72) REED, John, Sacramento CA 95814, 614 N Street (US)

C12P 7/22 **EN E-1432370** 2021 09 22 **3106522**
(86) JP15053551 2015 02 09 2015746275

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, 2-15, Natsushima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN AUF PHENYLPROPANBASIS UNTER VERWENDUNG VON ENZYMEN
(30) JP 2014 02 10 2014023843
(72) OHTA, Yukari, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)
(72) HATADA, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Ryoichi, Hyogo 6660035, 1-19-22, Hanayashiki, Kawanishi-shi (JP)
(72) NISHI, Shinro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)

C12Q 1/00 **EN E-1432371** 2021 09 22 **2744909**
(86) GB12051921 2012 08 08 2012761768

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BARRIERESCHICHT FÜR EINEN GLUKOSESENSOR
(30) US 2011 08 17 201161524525 P
(72) CRANE, Barry, Oxfordshire OX14 3YS, Units 4-6 The Quadrant Abingdon Science Park (GB)
(72) PATERSON, William, Oxfordshire OX14 3YS, Units 4-6 The Quadrant Abingdon Science Park (GB)
(72) BARWELL, Nicholas Paul, Oxfordshire OX14 3YS, Units 4-6 The Quadrant Abingdon Science Park (GB)

C12Q 1/00 **EN E-1432372** 2021 09 22 **3494226**
(86) US17045137 2017 08 02 2017837616

(73) Lonza Walkersville, Inc., Walkersville, MD 21793, 8830 Biggs Ford Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ENDOTOXIN UNTER VERWENDUNG VON LIMULUS-AMOEBOCYT-LYSAT, DAS IM WESENTLICHEN FREI VON COAGULOGEN IST
(30) US 2016 08 03 201662370493 P
(72) STUMBAUGH, Candice, Chambersburg, PA 17201, 336 Martina Drive (US)
(72) HERBST, David, S., Frederick, MD 21702, 7196 Adirondack Drive (US)
(72) NICHOLS, Kenneth, E., Falling Waters, WV 25419, 287 Crispin Lane (US)

C12Q 1/04 **EN E-1432373** 2021 09 22 **3294900**
(86) US16031273 2016 05 06 2016793264

(73) Spectral Platforms, Inc., Monrovia, California 91016, 870 S. Myrtle Ave (US)
(54) VERWENDUNG VON ALBUMINBASIERTEN NICHTKOVALENTEN KOMPLEXEN ZUM AUFSPUREN VON MIKROORGANISMEN
(30) US 2015 05 08 201562158670 P
(30) US 2016 02 12 201662294931 P
(72) VERMA, Ravi, La Canada, CA 91011, 5652 Stardust Road (US)
(72) YU, Changjun, Pasadena, California 91107, 118 South Berkeley Avenue (US)

C12Q 1/26 **EN E-1432374** 2021 09 22 **3061829**
(86) JP14078367 2014 10 24 2014856377

(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
(54) HBA1C-MESSVERFAHREN MIT AUF GLYKIERTE PEPTIDE WIRKENDER AMADORIASE
(30) JP 2013 10 25 2013222789
(72) ICHIYANAGI Atsushi, Noda-shi Chiba 2788601, c/o Kikkoman Corporation 250 Noda (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1432375** 2021 09 22 **3770272**
(86) 2014 08 27 2020191740

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) ANALYSEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION
(72) KNOBEL, Rolf, 6343 Rotkreuz, Untere Weidstraße 3 (CH)

C12Q 1/6804 **EN E-1432376** 2021 09 22 **2972351**
(86) US14026010 2014 03 13 2014774276

(73) Meso Scale Technologies, LLC, Gaithersburg, MD 20877, 9238 Gaither Road (US)
(54) VERBESSERTE TESTVERFAHREN
(30) US 2013 03 13 201361779050 P
(30) US 2013 12 23 201361919887 P
(72) AGHVANYAN, Anahit, Gaithersburg, MD 20878, 16900 Westbourne Terrace (US)
(72) GLEZER, Eli, N., Del Mar, MD 92014, 13746 Durango Drive (US)
(72) KENTEN, John, Boyds, MD 20841, 21021 Sugar Ridge Terrace (US)
(72) SIGAL, George, Rockville, MD 20853, 5333 Trailway Drive (US)
(72) STENGELIN, Martin, Gaithersburg, MD 20878, 606 Still Creek Lane (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1432377** 2021 09 22 **3420110**
(86) US17019443 2017 02 24 2017757343

(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) MULTIPLEXIERTE EINZELMOLEKÜL-RNA-VISUALISIERUNG MIT EINEM ZWEI-SONDEN-PROXIMITÄTSLIGATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 26 201662300596 P
(72) SAMUSIK, Nikolay, Palo Alto California 94304, 1203 Clark Way (US)
(72) BAVA, Felice Alessio, Menlo Park California 94025, 815 Roble Avenue Apt 2 (US)
(72) GOLTSEV, Yury, Stanford California 94305-5124, Dept. of Microbiology and Immunology 3220 CCRS Baxter lab (US)
(72) NOLAN, Garry, Redwood City California 94062, 5 Hermosa Road (US)

C12Q 1/686 **EN E-1432378** 2021 09 22 **3283219**
(86) US16027125 2016 04 12 2016780564

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) MULTIPLEXIERTE TRÖPFCHENBASIERTE PLATTFORM MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS FÜR GENETISCHEN HOCHDURCHSATZNACHWEIS
(30) US 2015 04 13 201562146774 P
(72) WANG, Tza-Huei J., Baltimore, Maryland 21093, 2133 East Ridge Road (US)
(72) HSIEH, Kuangwen, Baltimore, MD 21209, 2537 Steele Road (US)
(72) ZEC, Helena C., Baltimore, Maryland 21218, 4000 North Charles Street 1003 (US)
(72) LIU, Lingshu, Baltimore, Maryland 21210, 110 West 39th Street Apartment 700 (US)
(72) KAUSHIK, Aniruddha M., Baltimore, Maryland 21218, 248 Robert Street (US)
(72) YUN, Yue, Johnston, Iowa 50131, 6640 NW Beaver Drive (US)

C12Q 1/686 **EN E-1432379** 2021 09 22 **3642364**
(86) US18038531 2018 06 20 2018740039

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, IP Legal Department 5823 Newton Drive (US)
(54) MESYLATBASIERTER MASTERMIX
(30) US 2017 06 22 201762523736 P
(72) ZHONG, Chang, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) MULERO, Julio, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) MENCHEN,Steven, Fremont California 94536, 768 Vanda Way (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1432380** 2021 09 22 **3656875**
(86) 2015 07 17 2019202922

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) NICHT-INVASIVE PRÄNATALE DIAGNOSE
(30) US 2014 07 18 201462026548 P
(72) SRINIVASAN, Anupama, Redwood City, CA 94061, 50 Horgan Avenue 18 (US)
(72) CHUDOVA, Darya I., San Jose, CA 95123, 5931 Taormino Avenue (US)
(72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062, 711 Edgewood Road (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1432381** 2021 09 22 **3507380**
(86) EP17071886 2017 08 31 2017762088

(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(73) Thoraxklinik-Heidelberg gGmbH, 69126 Heidelberg, Röntgenstrasse 1 (DE)
(54) FÜR PULMONALE ARTERIELLE HYPERTONIE UND/ODER CHRONISCHE THROMBOEMBOLISCHE PULMONALE HYPERTONIE SPEZIFISCHES GEN-PANELUND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) EP 2016 09 02 16187084
(72) GRÜNIG, Ekkehard, 69198 Schriesheim, Dreißig Morgen Weg 38 (DE)
(72) HINDERHOFER, Katrin, 69118 Heidelberg, In der Neckarhelle 81/1 (DE)
(72) EICHSTAEDT, Christina A., 69120 Heidelberg, Schulzengasse 20 (DE)

C12Q 1/689 **EN E-1432382** 2021 09 22 **3438258**
(86) JP17012348 2017 03 27 2017774913

(73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PRIMER-SET FÜR DEN NACHWEIS VON CHLAMYDIA TRACHOMATIS, VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CHLAMYDIA TRACHOMATIS DAMIT UND REAGENZIENKIT DAFÜR
(30) JP 2016 03 30 2016069163
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, 6-1, Takada-cho (JP)
(72) WATANABE, Motoo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, 6-1, Takada-cho (JP)

C21D 8/12 **EN E-1432383** 2021 09 22 **3584330**
(86) JP18001270 2018 01 17 2018754457

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2017 02 17 2017028249
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMADA, Takumi, 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)

C21D 9/573 **EN E-1432384** 2021 09 22 **3559285**
(86) IB17058187 2017 12 20 2017826578

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH BEHANDELTEN STAHLBLECHS
(30) WO 2016 12 20 PCT/IB2016/001788
(72) BONNET, Frédéric, 54150 Avril, 5 rue de la Libération (FR)
(72) PHAM, Van Thang, 57070 Metz, 105 Rue Joseph Henot (FR)

C22B 26/12 **EN E-1432385** 2021 09 22 **3641918**
(86) US18042378 2018 07 17 2018834525

(73) Lien, Larry, Solana Beach, CA 92075, 168 Del Mar Shores Terrace (US)
(54) GEWINNUNG VON LITHIUM AUS EINER SAUREN LÖSUNG
(30) US 2017 07 21 201715656759
(72) Lien, Larry, Solana Beach, CA 92075, 168 Del Mar Shores Terrace (US)

C22C 19/05 **DE E-1432386** 2021 09 22 **3512974**
(86) EP17077789 2017 10 30 2017798144

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SUPERLEGIERUNG OHNE TITAN, PULVER, VERFAHREN UND BAUTEIL
(30) DE 2016 11 02 102016221470
(72) HASSELQVIST, Magnus, 61213 Finspång, Torgvägen 10 (SE)
(72) HEINZE, Christoph, 10317 Berlin, Wönnichstr. 79 (DE)
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, Kuhlendahl 127B (DE)
(72) STÖHR, Britta, 14059 Berlin, Philippistr. 14 (DE)

C22C 21/02 **EN E-1432387** 2021 09 22 **3622096**
(86) EP18062097 2018 05 09 2018729573

(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WALZBLECHPRODUKTS AUS EINER AL-SI-MG-LEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT
(30) EP 2017 05 11 17170580
(30) EP 2017 12 04 17205147
(72) SARBAN, Ali Asghar, 2570 Duffel, c.o. Aleris Aluminum Duffel BVBA A. Stocletlaan 87 (BE)
(72) DE SMET, Peter, 9830 Sint-Martens-Latem, Twee Dreven 9 (BE)

C22C 38/00 **EN E-1432388** 2021 09 22 **3589769**
(86) US18019825 2018 02 27 2018713743

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) NICKEL- UND CHROMBASIERTE EISENLEGIERUNG MIT VERBESSERTEM HOCHTEMPERATUR-OXIDATIONSWIDERSTAND
(30) US 2017 03 03 201762466429 P
(72) SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim-Roxheim, Guttenbergstrasse 8 (DE)
(72) DIETRICH, Ingo, 67269 Gruenstadt, Auf der Setz 9a (DE)

C22C 38/04 **EN E-1432389** 2021 09 22 **3686310**
(86) CN18088060 2018 05 23 2018919421

(73) He, Manchao, Beijing 100083, D11 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(73) Xia, Min, Beijing 100083, Ding No.11 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) NPR-ANKERSTANGENSTAHLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) GUO, Hongyan, Beijing 100083, Ding No.11 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Jiuping, Dongtai, Jiangsu 224211, No.98, Anshi Road, Shiyan Town (CN)
(72) HE, Manchao, Beijing 100083, Ding No.11 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
(72) XIA, Min, Beijing 100083, Ding No.11 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

C22C 38/58 **EN E-1432390** 2021 09 22 **3441494**
(86) JP17011872 2017 03 23 2017770384

(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0005, 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSTENITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR ABGASKOMPONENTE MIT HERVORRAGENDER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND BEARBEITBARKEIT, TURBOLADERKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSTENITISCHEN EDELSTAHLBLECHS FÜR EINE ABGASKOMPONENTE
(30) JP 2016 03 23 2016059073
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKUSHIMA, Chikako, 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 38/58 **EN E-1432391** 2021 09 22 **3396001**
(86) KR16015024 2016 12 21 2016879334

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT
(30) KR 2015 12 23 20150184668
(72) KANG, Hyung Gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do, 106-1504, 55, Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Jeom Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37671, 332-405 303 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) CHAE, Dong Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37671, 304-506 319 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) YU, Jee Hyun, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 36056, 101-405 75 Changjin-ro (KR)
(72) JO, Gyu Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37655, 102-604 49 Yugang-gil 10beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

C23C 2/02 **EN E-1432392** 2021 09 22 **3728681**
(86) IB18058185 2018 10 22 2018797152

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) FEUERVERZINKTES STAHLSUBSTRAT
(30) WO 2017 12 19 PCT/IB2017/058107
(72) BORDIGNON, Michel, 4140 Sprimont, rue de Presseux, 4 (BE)
(72) STAUDTE, Jonas, 57950 Montigny-Lès-Metz, 32 rue du Fossé (FR)

C23C 14/06 **DE E-1432393** 2021 09 22 **3704284**
(86) EP18078934 2018 10 22 2018795399

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) NANOSTRUKTURIERTE TITAN-MEHRSCHICHTELEKTRODE
(30) DE 2017 10 30 102017219425
(72) SCHMITZ, Tobias, 97072 Würzburg, Rückerstr. 8 (DE)
(72) SCHWEINLIN, Matthias, 97072 Würzburg, Neubergstr. 11a (DE)
(72) GRÖBER-BECKER, Florian, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
(72) HANSMANN, Jan, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
(72) METZGER, Marco, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
(72) SCHWARZ, Thomas, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
(72) WALLES, Heike, 39104 Magdeburg, Leibnizstrasse 47A (DE)

C23C 16/455 **EN E-1432394** 2021 09 22 **3556903**
(86) 2015 02 11 2019161633

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN IMPULSGASZUFUHR
(30) US 2014 03 13 201414209216
(72) DING, Junhua, Boxborough, 01719, 67 Emanuel Drive (US)
(72) L'BASSI, Michael, Sterling, MA, 01564, 113 Kendall Hil Road (US)
(72) LEE, Tseng-Chung, Lexington, MA, 01564, 24 Fairlawn Lane (US)

C23C 18/12 **FR E-1432395** 2021 09 22 **3080334**
(86) FR15050350 2015 02 12 2015706911

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) MORPHOLINBAD UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN ABSCHEIDUNG EINER SCHICHT
(30) FR 2013 12 12 1362539
(72) HILDEBRANDT, Thibaud, F-75011 Paris, 67 rue de la Roquette (FR)
(72) NAGHAVI, Negar, F-75016 Paris, 9 bis Rue Boileau (FR)
(72) LOONES, Nicolas, F-92000 Nanterre, 7 Boulevard de la Seine (FR)
(72) SCHNEIDER, Nathanëlle, F-75014 Paris, 7 rue de Coulmiers (FR)

C23C 28/02 **EN E-1432396** 2021 09 22 **2623638**
(86) CN11000811 2011 05 10 2011827891

(73) Richview Electronics Co., Ltd., Hubei 430070, Room 201, Unit 1, Building 6 Great Wall-Coordinates Town No.519, Guanshan Avenue East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG FLEXIBLER KUPFERLAMINATE
(30) CN 2010 09 30 201010510358
(72) XIE, Xinlin, Shenzhen Guangdong 518057, B-26B Haiwang Mansion Nanhai Avenue Nanshan District (CN)
(72) YANG, Nianqun, Shenzhen Guangdong 518057, B-26B Haiwang Mansion Nanhai Avenue Nanshan District (CN)

C23F 1/02 **EN E-1432397** 2021 09 22 **2824510**
(86) 2013 11 26 2013194498

(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518052, 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District (CN)
(73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 361101 Xiamen Fujian, No. 6999, Xiang'anxi Road Xiang'an District (CN)
(54) Maske und Herstellungsverfahren dafür
(30) CN 2013 06 21 201310250635
(72) Ye, Tiansheng, Xiamen, Fujian 361101, c/o XIAMEN TIANMA MICRO-ELECTRONICS CO., LTD No. 6999, Xiang`anxi Road Xiang`an District (CN)

C25B 9/65 **DE E-1432398** 2021 09 22 **3676424**
(86) EP18081732 2018 11 19 2018810941

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM ELEKTRISCHEN UND MECHANISCHEN VERBINDEN ZWEIER ELEKTROLYSEZELLENSTAPEL UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 24 17203521
(72) WOLF, Erik, 91341 Röttenbach, Fliederweg 9 (DE)

C25D 3/32 **EN E-1432399** 2021 09 22 **3728702**
(86) EP18084122 2018 12 10 2018812184

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR GALVANISIERUNG VON ZINN ODER ZINNLEGIERUNGEN MIT EINEM UNTERDRÜCKUNGSMITTEL
(30) EP 2017 12 20 17209034
(72) FLUEGEL, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ARNOLD, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KIENLE, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) ENGELHARDT, Nadine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C30B 23/00 **EN E-1432400** 2021 09 22 **02411569**
(86) US10028636 2010 03 25 2010756835

(73) II-VI Incorporated, Saxonburg, PA 16056, 375 Saxonburg Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIC-EINZELKRISTALL-SUBLIMATIONSZÜCHTUNG
(30) US 2009 03 26 163668 P
(72) GUPTA, Avinash, K., Basking Ridge New Jersey 07920, 40 Liberty Ridge (US)
(72) ZWIEBACK, Ilya, Washington Township New Jersey 07676, 155 Pond Drive (US)
(72) SEMENAS, Edward, Allentown Pennsylvania 18104, 4192 Winchester Road (US)
(72) GETKIN, Marcus, L., Flanders, New Jersey 07836, Apt. 9 14 Oakwood Village (US)
(72) FLYNN, Patrick, D., Morris Plains New Jersey 07950, 14 Pine Tree Lane (US)

C30B 29/36 **EN E-1432401** 2021 09 22 **2891732**
(86) JP13071812 2013 08 12 2013832833

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS
(30) JP 2012 08 30 2012190547
(72) KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 29/40 **DE E-1432402** 2021 09 22 **3414368**
(86) EP17053053 2017 02 10 2017706425

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) TERAHERTZ-ANTENNE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TERAHERTZ-ANTENNE
(30) DE 2016 02 12 102016202216
(72) DIETZ, Roman, 10437 Berlin, Raumerstraße 38 (DE)
(72) GÖBEL, Thorsten, 10587 Berlin, Dovestraße 11 (DE)
(72) GLOBISCH, Björn, 13347 Berlin, Malplaquetstraße 14 (DE)
(72) MASSELINK, William Ted, 12205 Berlin, Helene-von-Mülinen-Weg 6 (DE)
(72) SEMTSIV, Mykhaylo Petrovych, 10318 Berlin, Krähenwinkel 13 (DE)

D01F 6/34 **EN E-1432403** 2021 09 22 **3702497**
(86) JP18047099 2018 12 20 2018893962

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) MODIFIZIERTE ETHYLEN-VINYLALKOHOL-COPOLYMERFASERN
(30) JP 2017 12 26 2017249410
(72) ONOGI, Shoji, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) NAKATSUKA, Hitoshi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) KAWAKADO, Shinya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) IKEDA, Takayuki, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima (JP)

D01F 8/14 **EN E-1432404** 2021 09 22 **3177757**
(86) US15044322 2015 08 07 2015753277

(73) Avintiv Specialty Materials Inc., Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 300 (US)
(54) SELBSTKRÄUSELNDES FASER-BANDKABEL UND DARAUS HERGESTELLTEN VLIESSTOFFE
(30) US 2014 08 07 201462034460 P
(72) STEFFEN, John Frederick, Denver, North Carolina 28037, 6162 Willow Farm Drive (US)
(72) MOODY, III Ralph A., Mooresville, North Carolina 28117, 121 Currituck Court (US)

D02G 3/48 **DE E-1432405** 2021 09 22 **3460111**
(86) 2018 06 26 2018179722

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSCORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINER GÜRTELBANDAGE UND/ODER KARKASSE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2017 09 25 102017216883
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, Lortzingstr. 29 (DE)

D03D 3/02 **EN E-1432406** 2021 09 22 **3325700**
(86) US16033198 2016 05 19 2016727051

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) GEWEBTE MEDIZINISCHE SCHLAUCHTEXTILIEN MIT VARIABLEM DURCHMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 22 201562195471 P
(72) OSBRINK, Ruth, Bloomington, IN 47401, 3122 E. Covenanter Drive (US)
(72) BURTON, David, Bloomington, IN 47408, 6524 E. Evertt Arnold Drive (US)
(72) PHILLIPS, Charlene, Bloomington, IN 47403, 828 W. Wylie Street (US)

D03D 15/43 **FR E-1432407** 2021 09 22 **3114262**
(86) FR15050520 2015 03 04 2015714561

(73) Chomarat Textiles Industries, 07160 Le Cheylard, 39 Avenue de Chabannes (FR)
(54) VERWENDUNG EINER VERSTÄRKUNG EINER TEXTILSTRUKTUR FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
(30) FR 2014 03 04 1451734
(72) GAULT, Jean-Michel, F-07160 Le Cheylard, 5 Route de Saint Jean Roure (FR)
(72) FOUREL, Julie, F-07800 La Voulte sur Rhone, 54 Avenue du 11 Novembre Résidence les Balcons de l'Eyrieux (FR)

D04B 1/16 **EN E-1432408** 2021 09 22 **3346034**
(86) JP16069869 2016 07 05 2016841271

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5300005, 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) GEWEBE UND FASERPRODUKT
(30) JP 2015 08 31 2015171132
(72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Frontier Co. Ltd. 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)

D04B 21/00 **EN E-1432409** 2021 09 22 **2990512**
(86) JP14061361 2014 04 23 2014789037

(73) Matsuyama Keori Co., Ltd., Aichi 493-0001, 29 Kuroda Matsuyama Higashiminaminokiri Kisogawa-cho Ichinomiya-City (JP)
(54) HÜLLNETZ
(30) JP 2013 04 26 2013093805
(30) JP 2013 07 22 2013151430
(72) TANAKA, Toshiaki, Ichinomiya-shi Aichi 493-0001, c/o MATSUYAMA KEORI CO. LTD. 29 Kuroda Matsuyama Higashiminaminokiri Kisogawa-cho (JP)

D04B 21/12 **EN E-1432410** 2021 09 22 **3312325**
(86) 2016 10 21 2016306383

(73) SOFRADIM PRODUCTION, 01600 Trévoux, 116, avenue du Formans (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES MIT EINEM DARAN BEFESTIGTEN NAHTMATERIAL MIT WIDERHAKEN UND DADURCH ERHALTENES NETZ

D04G 1/00 **EN E-1432411** 2021 09 22 **3036363**
(86) NL14050564 2014 08 15 2014758707

(73) Maritiem Consultants B.V., 2222 BH Katwijk aan Zee, Kalkbranderstraat 5 (NL)
(54) NETZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) NL 2013 08 22 2011328
(72) DE GRAAF, Erik Martin, NL-2391 EZ Hazerswoude-Dorp, Provincialeweg 19a (NL)
(72) DE GRAAF, Maarten Cornelis, NL-2405 DV Alphen aan den Rijn, Samsomlaan 9 (NL)

D04H 1/4382 **EN E-1432412** 2021 09 22 **3692198**
(86) EP18076782 2018 10 02 2018786243

(73) Fitesa Germany GmbH, 31224 Peine, Woltorfer Strasse 124 (DE)
(73) Fitesa Sweden AB, 616 90 Norrköping, Östra Bravikenvägen 18 (SE)
(54) VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) EP 2017 10 03 17194485
(72) NOVARINO, Elena, 31224 Peine, Woltorfer Straße 124 (DE)
(72) FOHLIN, Dag, 616 90 Norrköping, Östra Bravikenvägen 18 (SE)

D04H 3/14 **EN E-1432413** 2021 09 22 **3575467**
(86) JP18002238 2018 01 25 2018744167

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SPINNVLIES
(30) JP 2017 01 27 2017012871
(72) NAKANO Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NISHIGUCHI Yuka, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) KOBAYASHI Takuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D06F 33/40 **EN E-1432414** 2021 09 22 **3467181**
(86) 2017 10 03 2017194511

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE
(72) BONDI, Martino, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/10 **EN E-1432415** 2021 09 22 **3112517**
(86) 2015 06 29 2015174403

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VON OBEN ZU BELADENDE WASCHMASCHINE MIT EINER TROMMELTÜR
(72) Cagliani, Marco, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Caruso, Luca, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Parachini, Davide, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

D06F 37/24 **EN E-1432416** 2021 09 22 **3556925**
(86) 2019 04 11 2019168621

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EINE VON OBEN BEFÜLLBARE WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 04 18 20180045252
(72) CHAE, Aekyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/30 **EN E-1432417** 2021 09 22 **3620567**
(86) CN18086750 2018 05 14 2018794135

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) VON OBEN BEFÜLLBARE WASCHMASCHINE UND POSITIONIERVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 05 02 201710299649
(72) YU, Mingliang, Qingdao Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Kaiming, Qingdao Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHAI, Qingming, Qingdao Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) NIU, Yanjuan, Qingdao Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) CHEN, Tao, Qingdao Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Wenwen, Qingdao Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06F 39/12 **EN E-1432418** 2021 09 22 **3719195**
(86) 2019 04 05 2019167598

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TOPLADERWASCHMASCHINE
(72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) VALENT, Lucio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) PASQUETTI, Silvia, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 58/10 **EN E-1432419** 2021 09 22 **3567155**
(86) 2010 12 14 2019176261

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2009 12 15 20090124596
(72) PARK, Hye Yong, 641-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) LIM, Hyung Gyu, 641-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)

D06F 81/08 **EN E-1432420** 2021 09 22 **3564434**
(86) KR17015701 2017 12 29 2017887397

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEMEISEN
(30) KR 2016 12 30 20160184189
(72) LEE, Yongju, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) PARK, Jiyeon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06M 15/59 **EN E-1432421** 2021 09 22 **2851464**
(86) JP13063348 2013 05 14 2013790304

(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) VERSTÄRKENDES KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN DAMIT
(30) JP 2012 05 15 2012111443
(72) ONO, Tubasa, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 2345 Nishihabu-machi (JP)
(72) SAKURAI, Hiroshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 2345 Nishihabu-machi (JP)
(72) NAITO, Takeshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 2345 Nishihabu-machi (JP)

D07B 1/06 **EN E-1432422** 2021 09 22 **3430194**
(86) EP17056050 2017 03 15 2017712056

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) M+N-STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES KAUTSCHUKPRODUKTS
(30) WO 2016 03 17 PCT/CN2016/076572
(72) WANG, He, Jiangyin Jiangsu 214434, No. 5 Dong Wai Huan Road (CN)
(72) ZHOU, Wei, Jiangyin City Jiangsu 214434, No. 5 Dong Wai Huan Road Binjiang Economic Development Zone (CN)
(72) ZHU, Xiangyu, Jiangyin City Jiangsu 214434, No. 5 Dong Wai Huan Road Binjiang Economic Development Zone (CN)
(72) ZHU, Hongzhen, Jiangyin City Jiangsu 214434, No. 5 Dong Wai Huan Road Binjiang Economic Development Zone (CN)

D07B 1/06 **EN E-1432423** 2021 09 22 **3290580**
(86) JP16062746 2016 04 22 2016814033

(73) TOKUSEN KOGYO CO., LTD., Ono-city Hyogo 675-1361, 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho (JP)
(54) MANIPULATIONSSEIL
(30) JP 2015 06 26 2015128519
(72) MATSUMOTO, Keiji, Hyogo 675-1361, c/o TOKUSEN KOGYO CO., LTD. 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho Ono-city (JP)

D07B 1/22 **EN E-1432424** 2021 09 22 **3312338**
(86) JP16062747 2016 04 22 2016814034

(73) TOKUSEN KOGYO CO., LTD., Ono-city Hyogo 675-1361, 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho (JP)
(54) MANIPULATIONSSEIL
(30) JP 2015 06 26 2015128586
(72) MATSUMOTO, Keiji, Hyogo 675-1361, c/o TOKUSEN KOGYO CO., LTD. 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho Ono-city (JP)

D21F 3/02 **EN E-1432425** 2021 09 22 **3307945**
(86) US16036217 2016 06 07 2016732084

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BANDES
(30) US 2015 06 10 201514735947
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

E01B 27/16 **EN E-1432426** 2021 09 22 **3320144**
(86) US16040123 2016 06 29 2016824881

(73) Harsco Technologies LLC, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)
(54) ARBEITSKOPFANORDNUNG FÜR SCHIENENANWENDUNGEN
(30) US 2015 07 10 201562191156 P
(30) US 2016 06 24 201615192483
(72) VARGAS, Victor, Fairmont, MN, 415 North Main Street (US)
(72) ALFORD, Rob, Fairmont, MN, 415 North Main Street (US)
(72) SAMI, Reza, Fairmont, MN, 415 North Main Street (US)

E01B 27/16 **DE E-1432427** 2021 09 22 **3665330**
(86) EP18068484 2018 07 09 2018742957

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES
(30) AT 2017 08 08 3252017
(72) SEYRLEHNER, Georg, Chesapeake, Virginia 23324-0464, 2001 Myers Road (US)

E01C 13/08 **EN E-1432428** 2021 09 22 **3692212**
(86) EP18077194 2018 10 05 2018782737

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(73) Technology Licensing Corporation, Cincinnati, OH 45244, 3607 Church Street (US)
(73) Stadia Turf Technology Pte. Ltd., Singapore 048424, 8 Cross Street, Nr 24-03/04 PWC Building (SG)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ZERSETZUNG VON KUNSTRASEN ODER HYBRIDRASEN
(30) US 2017 10 06 201762569098 P
(30) EP 2017 11 22 17203097
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, Neustraße 27 (DE)
(72) HEINLEIN, Mark A., Cincinnati, Ohio 45230, 881 Markley Woods Way (US)
(72) LOHR, Ivo, 47906 Kempen, Kleinbahnstraße 23 (DE)
(72) HALLY, Stefan, 41334 Nettetal, Rosenplatz 5 (DE)
(72) SUTHERLAND, Hamish, Romsey 3434, 133 Crooked Road (AU)

E01F 13/04 **DE E-1432429** 2021 09 22 **3708712**
(86) 2020 02 05 2020155542

(73) Reisinger, Bernhard, 8330 Feldbach, Paurach 92 (AT)
(54) PNEUMATISCHE SCHRANKE
(30) AT 2019 03 14 600672019
(72) Reisinger, Bernhard, 8330 Feldbach, Paurach 92 (AT)

E01H 1/08 **EN E-1432430** 2021 09 22 **3346056**
(86) 2016 01 04 2017210172

(73) Trombia Technologies Oy, 70700 Kuopio, Mestarinkatu 5 B (FI)
(54) REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) FI 2015 01 08 20155008
(72) HAPPONEN, Jaakko, 70500 Kuopio, Itkonniemenkatu 13 (FI)
(72) HEIKKINEN, Petri, 70500 Kuopio, Itkonniemenkatu 13 (FI)

E01H 4/02 **EN E-1432431** 2021 09 22 **3701089**
(86) IB18058232 2018 10 23 2018799865

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) RAUPENFAHRZEUG ZUR PRÄPARATION VON SKIPISTEN
(30) IT 2017 10 23 201700119992
(72) WILLEMS, Samuel, 6020 Innsbruck, Museumstrasse 33 (AT)
(72) CASARTELLI, Richard, 39049 Val di Vizze (BZ), Maibad 1 (IT)
(72) LENTSCH, Georg, 6527 Kaunerberg, Poschackerl 50 (AT)
(72) SALIS, Francesco, 39049 Vipiteno (BZ), Via Alta 31 (IT)

E02D 29/12 **FR E-1432432** 2021 09 22 **3699361**
(86) 2020 02 24 2020159056

(73) Tractel SAS, 10100 Saint-Hilaire-Sous-Romilly, Route Nationale 19 (FR)
(54) RÜCKHALTESYSTEM MIT ENTFERNBAREM STAB MIT AUF- UND ABWICKELVORRICHTUNG ZUR ABSTURZSICHERUNG FÜR ZUGANGSSCHÄCHTE
(30) FR 2019 02 25 1901927
(72) COPIN, Patrick, 10280 Rilly-Sainte-Syre, 106 rue Saint Savinien (FR)

E02F 7/04 **EN E-1432433** 2021 09 22 **3401446**
(86) 2018 05 11 2018171813

(73) Idea - Keksi Oy, 80400 Ylämylly, Tehtaantie 10 A 1 (FI)
(54) MEHRZWECKARBEITSMASCHINE
(30) FI 2017 05 12 20174132 U
(72) Mantsinen, Yrjö Juhani, 80400 Ylämylly, c/o Idea - Keksi Oy Tehtaantie 10 A 1 (FI)

E02F 9/20 **EN E-1432434** 2021 09 22 **2770119**
(86) JP12076963 2012 10 18 2012841106

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1 Koraku 2-chome (JP)
(54) HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE MIT HYBRIDANTRIEB
(30) JP 2011 10 19 2011230053
(72) HOSHINO, Masatoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Shinji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome (JP)

E02F 9/24 **EN E-1432435** 2021 09 22 **3399744**
(86) JP16088948 2016 12 27 2016881782

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2015 12 28 2015256685
(72) TOMITA, Kouichiro, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) ARAGAKI, Hajime, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1432436** 2021 09 22 **2792800**
(86) JP12081422 2012 12 04 2012858012

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL UND PERIPHERES BILDANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE SCHAUFEL
(30) JP 2011 12 13 2011272741
(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 9/26 **DE E-1432437** 2021 09 22 **3260606**
(86) 2017 06 08 2017175098

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Straße 4 (DE)
(73) RESCH-KA-TEC GmbH, 63594 Hasselroth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Zeppelin Baumaschinen GmbH, 85748 Garching bei München, Graf-Zeppelin-Platz 1 (DE)
(54) AUSWECHSELBARE AUSRÜSTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN AUSRÜSTUNG
(30) DE 2016 06 17 102016007405
(72) LANG, Werner, 91465 Ergersheim, Seenheimer Str. 41 (DE)
(72) SCHEFFOLD, Michael, 91438 Bad Windsheim, Rothenburger Str. 1 (DE)
(72) REHOR, Uwe, 63594 Hasselroth, c/o RESCH-KA-TEC GmbH Industriestr. 4 (DE)
(72) RESCHKE, Astrid, 63594 Hasselroth, c/o RESCH-KA-TEC GmbH Industriestr. 4 (DE)
(72) KUTSCHERA, Gerald, 85748 Garching bei München, c/o Zeppelin Baumaschinen GmbH Graf-Zeppelin-Platz 1 (DE)
(72) MARIUTTI, Hubert, 85748 Garching bei München, c/o Zeppelin Baumaschinen GmbH Graf-Zeppelin-Platz 1 (DE)

E02F 9/26 **EN E-1432438** 2021 09 22 **3680400**
(86) 2016 12 27 2020160438

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2015 12 28 2015256681
(72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba, 263-0001, Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, (JP)

E03B 9/02 **DE E-1432439** 2021 09 22 **3469155**
(86) EP16063080 2016 06 08 2016751480

(73) vonRoll infratec (investment) ag, 6020 Emmenbrücke, Rüeggisingerstrasse 2 (CH)
(54) ABSPERRORGAN UND HYDRANT MIT EINEM DERARTIGEN ABSPERRORGAN
(72) WENGER, Sascha, 4702 Oensingen, Schlossstrasse 2 (CH)

E03D 9/03 **EN E-1432440** 2021 09 22 **3696334**
(86) 2015 05 27 2020166484

(73) AS America, Inc., Piscataway NJ 08854, One Centennial Avenue (US)
(54) SANITÄRARTIKEL
(30) US 2014 05 27 201462003222 P
(72) GROVER, David, Stockton, NJ 08559, 26 Haines Road (US)
(72) ISHIYAMA, Daigo, Summit, NJ 07901, 120 Essex Road (US)
(72) PAYNE, Tim, Columbus, OH 43235, 1311 Le Anne Marie Circle (US)
(72) KURTH, Mark, La Porte, IN 46350, 0969 S. Forrester Road (US)
(72) ROTE, Scott, Mokena, IL 60448, 19924 Foxborough Drive (US)
(72) ANTHONY, Phil, Chicago, IL 60622, 1834 N. Paulina Street (US)
(72) EIGER, Aaron, B., Chicago, IL 60613, 3704 N. Bosworth Avenue (US)
(72) HELMSTETTER, Chris, Langhorne, PA 19047, 102 Saint James Drive (US)

E03F 5/14 **EN E-1432441** 2021 09 22 **2778307**
(86) 2014 03 10 2014158563

(73) Blücher Metal A/S, 7480 Vildbjerg, Pugdalvej 1 (DK)
(54) Ablaufrinne mit Sieb
(30) DK 2013 03 11 201370140
(72) Johansen, Per Thanning, 8600 Silkeborg, Kaprifolievej 9A, Sejs (DK)

E04D 13/03 **EN E-1432442** 2021 09 22 **3680415**
(86) 2020 01 09 2020150910

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON MINDESTENS ZWEI DACHFENSTERN IN EINER GENEIGTEN DACHSTRUKTUR
(30) DK 2019 01 10 PA201970013
(72) Nygaard, Michael, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/035 **DE E-1432443** 2021 09 22 **3643849**
(86) 2018 10 23 2018201920

(73) D+H Mechatronic AG, 22949 Ammersbek, Georg-Sasse-Strasse 28-32 (DE)
(54) DACH-, DECKEN- ODER FASSADENÖFFNUNG
(72) TAMKE, Lars, 21077 Hamburg, Beerentaltrift Parz. 71 Klgv. 748 (DE)
(72) CHRISTENSEN, Hans Balle, 7400 Herning, Verdisvej 8 (DK)

E04F 10/04 **DE E-1432444** 2021 09 22 **3265624**
(86) IB16051122 2016 03 01 2016713991

(73) Radius Sonnen und Wetterschutz GmbH, 3296 Arch, Solothurnerstrasse 43 (CH)
(54) FÄCHERARTIGER SONNEN- ODER WETTERSCHUTZ
(30) EP 2015 03 04 15157599
(72) GUGGISBERG, Urs, 4584 Lüterswil, Melbenackerweg 115, (CH)

E04F 10/10 **DE E-1432445** 2021 09 22 **3663480**
(86) 2018 12 06 2018000941

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) LAMELLENDACH MIT TROPFSCHUTZ
(72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)

E04F 11/18 **EN E-1432446** 2021 09 22 **3303727**
(86) IB16000757 2016 06 01 2016734443

(73) Faraone S.R.L., 64018 Tortoreto, Via Po 12-C. da Salinello (IT)
(54) PROFIL ZUM VERBINDEN VON VERTÄFELUNGEN MIT EINEM BAUELEMENT
(30) IT 2015 06 05 UB201543392 U
(72) PAOLINI, Matteo, 64018 Tortoreto (TE), 12, Via Po C. da Salinello (IT)
(72) ROMAGNOLI, Gabriele, 64018 Tortoreto (TE), 12, Via Po C. da Salinello (IT)

E04G 1/20 **DE E-1432447** 2021 09 22 **3488060**
(86) EP17068019 2017 07 17 2017740381

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES TURMS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 07 20 102016113350
(72) BUCK, Ralf, 26736 Krummhörn, Ubbo-Emmius-Straße 2 (DE)
(72) KAPITZA, Jan, 26629 Großefehn, Zum Kielmoor 7 (DE)
(72) MEINECKE, Rene, 26629 Großefehn, Leinerstraße 8 (DE)

E04H 15/06 **DE E-1432448** 2021 09 22 **3403877**
(86) 2018 05 08 2018450003

(73) b-turtle GmbH, 1120 Wien, Khleslplatz 8 (AT)
(54) ANHÄNGER
(30) AT 2017 05 15 2022017
(72) Rammer, Gernot, A-1040 Wien, Operngasse 24/26 (AT)

E05B 47/00 **DE E-1432449** 2021 09 22 **3725985**
(86) 2020 03 06 2020161597

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜRÖFFNER
(30) DE 2019 04 17 102019205544
(72) Taspinar, Serhan, 70806 Kornwestheim, Stammheimer Str. 83 (DE)

E05B 63/20 **DE E-1432450** 2021 09 22 **3483367**
(86) 2017 11 08 2017001831

(73) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH, 13467 Berlin, Am Lehnshof 14 (DE)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE SCHLIESSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHVERRIEGELUNGSANTRIEB II
(72) Eberhard, Bartholdi, 13503 Berlin, Heiligenseestraße 53 (DE)

E05B 81/54 **DE E-1432451** 2021 09 22 **3443188**
(86) DE17100037 2017 01 24 2017706140

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
(30) DE 2016 02 26 102016103428
(72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, An den Kämpen 36 (DE)

E05C 17/24 **DE E-1432452** 2021 09 22 **3702562**
(86) 2019 10 29 2019205774

(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Hauptstraße 18-32 (DE)
(54) SICHERUNGSBESCHLAGSTEIL SOWIE BESCHLAGANORDNUNG UND RAHMEN- UND FLÜGELANORDNUNG
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden, Schönbergweg 1 (DE)
(72) Hödtke, Dirk, 42551 Velbert, Am Hackland 8 (DE)

E05C 19/02 **EN E-1432453** 2021 09 22 **3658729**
(86) US18043447 2018 07 24 2018746826

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TÜRVERRIEGELUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE, INSBESONDERE FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
(30) IT 2017 07 24 201700084013
(72) CHIRUMBOLO, Dino, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E05D 15/58 **DE E-1432454** 2021 09 22 **3622154**
(86) AT18000035 2018 05 04 2018729537

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES TÜRFLÜGELS
(30) AT 2017 05 11 503902017
(72) SPERGER, Thomas, 6971 Hard, Pfänderweg 8 (AT)
(72) HOFFMANN, Benjamin, 6850 Dornbirn, Bürglegasse 32 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstraße 47b (AT)

E05F 11/38 **DE E-1432455** 2021 09 22 **2735682**
(86) 2013 11 19 2013193484

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) Mitnehmer
(30) DE 2012 11 23 202012104557 U
(72) PETER, Benjamin, 96450 Coburg, Bachleite 14 (DE)
(72) HAMPEL, Klaus, 96450 Coburg, Nelkenweg 52 (DE)
(72) KNORR, Jürgen, 96279 Weidhausen, Ortsstraße 62 (DE)

E05F 17/00 **EN E-1432456** 2021 09 22 **3568559**
(86) US18013328 2018 01 11 2018702021

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) TELESKOPISCHE FLUGZEUGPANEELTÜR
(30) US 2017 01 14 201715406690
(72) CHRISTENSON, Justin, Everett, Washington 98204, 13105 27th Pl W (US)

E06B 9/80 **DE E-1432457** 2021 09 22 **3744942**
(86) 2020 03 30 2020401024

(73) TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Julius-Saxler-Strasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBES FÜR EINEN ROLLLADEN SOWIE VORRICHTUNG
(30) DE 2019 04 05 102019108961
(72) Rumberger, Thomas, 01156 Dresden, Eichbergstraße 6e (DE)
(72) Marschalek, Matthias, 01157 Dresden, Martin-Opitz-Str. 32 (DE)

E06C 7/42 **DE E-1432458** 2021 09 22 **3524769**
(86) 2018 02 08 2018155714

(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, 35708 Haiger, Daimlerstrasse 8 (DE)
(54) LEITER MIT EINER TRAVERSE
(30) EP 2018 02 07 18155574
(72) Weinhold, Gerd, 57319 Bad Berleburg, Stöppelsbach 4 (DE)

E21B 10/567 **EN E-1432459** 2021 09 22 **3334892**
(86) US16046601 2016 08 11 2016835929

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) SUPERABRASIVES SCHNEIDELEMENT MIT UNTERSCHIEDLICHER OBERFLÄCHE
(30) US 2015 08 12 201562204336 P
(30) US 2016 08 09 201615232780
(72) DANIELS, Grant Kyle, Spanish Fork, Utah 84660, 1722 E 1130 S (US)
(72) WOOD, Jeremy Dane, Lehi, Utah 84043, 1487 S Evans St. (US)
(72) SPENCER, Jarid Lynn, Payson, Utah 84651, 455 E 400 S (US)
(72) MARX, John Christian, Springville, Utah 84663, 245 North 600 West (US)

E21B 33/06 **EN E-1432460** 2021 09 22 **3680448**
(86) 2020 01 09 2020150951

(73) Cameron International Corporation, Houston, TX 77027-9109, 1333 West Loop South, Suite 1700 (US)
(54) VERBESSERTER HANG-OFF-BACKENPREVENTER
(30) US 2019 01 09 201916243989
(72) Armilli, Gabriele, 34535 Beziers, Schlumberger Plaine Saint Pierre CS 620 (FR)
(72) Rames, Teddy, 34535 Beziers, Schlumberger Plaine Saint Pierre CS 620 (FR)
(72) Vargas, Florent, 34535 Beziers, Schlumberger Plaine Saint Pierre CS 620 (FR)

E21B 33/122 **EN E-1432461** 2021 09 22 **3146143**
(86) EP15061090 2015 05 20 2015724982

(73) Total E&P Danmark A/S, 2100 Copenhagen Ø, Amerika Plads 29, st. (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STIMULATION DES RESERVOIRS IN BOHRLOCHNÄHE EINES HORIZONTALEN BOHRLOCHS
(30) GB 2014 05 20 201408900
(72) HANSEN, Jens Henrik, Doha, Tech 2 Building Level 1 Unit 107 Al Gharrafa Street Al-Rayyan Education City P.O. Box 210112 (QA)
(72) KUTTANIKKAD, Sreejith Pulloor, Doha, Tech 2 Building Level 1 Unit 107 Al Gharrafa Street Al-Rayyan Education City P.O. Box 210112 (QA)

E21B 34/06 **EN E-1432462** 2021 09 22 **3638874**
(86) GB18051616 2018 06 13 2018734891

(73) Swellfix UK Limited, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FQ, Vanguard House Unit 1 Kingshill Commercial Park (GB)
(54) KIESSCHÜTTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR BOHRLOCH
(30) GB 2017 06 14 201709421
(72) GREEN, Annabel, Huntly Aberdeenshire AB54 4JT, Croft of Queensbriggs Lumsden (GB)
(72) WEBSTER, Oliver, Torphins Aberdeenshire AB31 4JU, Castlewells (GB)

E21B 41/00 **EN E-1432463** 2021 09 22 **3507447**
(86) GB17052324 2017 08 07 2017758605

(73) Deltatek Oil Tools Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1TN, Amicable House, 252 Union Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DREHMOMENTS DURCH ARBEITSSTRANG
(30) GB 2016 08 31 201614720
(72) HORN, Tristam, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8XJ, 5 Callum Park Kingswells (GB)

E21B 43/30 **EN E-1432464** 2021 09 22 **3169870**
(86) US15039732 2015 07 09 2015741707

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Texas Tech University System, Lubbock, Texas 79409-2007, Box 42007 (US)
(54) PLATZIERUNG VON MULTILATERALS UNTER ANWENDUNG DES TRANSSHIPMENT-ANSATZES
(30) US 2014 07 14 201414330510
(72) AL QAHTANI, Ghazi, D., Lubbuck, TX 79407, 6921 35th Street (US)
(72) BERLOW, Noah, E., Amarillo, TX 79106, 5705 Email Avenue (US)
(72) SOLIMAN, Mohamed, Y., Lubbuck, TX 79409, PE 214C TTU PE Dept. Texas Tech University System PE Dept. Box 43111 (US)

F01B 9/06 **EN E-1432465** 2021 09 22 **3473803**
(86) 2015 01 13 2018209667

(73) Newlenoir Limited, Hampstead, London NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)
(54) KOLBENANORDNUNG
(30) GB 2014 01 15 201400682
(72) Bowen, Ryan, Hampstead, London NW3 1PZ, c/o Newlenoir Limited Clive House, 2 Old Brewery Mews (GB)

F01D 5/00 **FR E-1432466** 2021 09 22 **3698020**
(86) FR18052584 2018 10 17 2018808418

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENBAUTEIL AUS SUPERLEGIERUNG MIT RHENIUM UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 10 20 1701096
(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JAQUET, Virginie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/14 **EN E-1432467** 2021 09 22 **2469027**
(86) 2011 12 16 2011194046

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Diffusionsgeschweißte und superplastisch geformte Turbomaschinenschaufel
(30) GB 2010 12 23 201021789
(72) Barlow, Simon Mark, Keighley, BD20 9BD, 6-8 Main Road, Kildwick (GB)
(72) Wallis, Michael James, Clitheroe, BB7 9BJ, 3 Whiteacre Lane, Barrow (GB)

F01D 5/14 **EN E-1432468** 2021 09 22 **3255244**
(86) 2017 05 22 2017172283

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TANDEM-LAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 05 20 201615160165
(72) VOYTOVYCH, Dmytro Mykolayovych, Rocky Hill, CT 06067, 177 New Britain Avenue (US)
(72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT 06001, 80 Fox Hollow (US)
(72) GRAY, Eric D., Glastonbury, CT 06033, 350 Great Swamp Road (US)

F01D 5/16 **EN E-1432469** 2021 09 22 **3012406**
(86) JP14066056 2014 06 17 2014814030

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROTATIONSKÖRPER MIT SCHAUFELN
(30) JP 2013 06 18 2013127699
(72) TANAKA, Ryozo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TAMAI, Ryoji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Toshiyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) SATO, Yoshichika, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) SAKANO, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F01D 5/28 **EN E-1432470** 2021 09 22 **3085897**
(86) 2016 04 25 2016166928

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) EFFIZIENTER PROPULSOR MIT NIEDRIGEM DRUCKVERHÄLTNIS FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2015 04 24 201514695373
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06117, 21 Porter Drive (US)
(72) MONZON, Byron R., Cromwell, CT Connecticut 06416, 1 Debra Court (US)
(72) BUGAJ, Shari L., Haddam, CT Connecticut 06438, 188 Old Cart Road (US)

F01D 9/04 **FR E-1432471** 2021 09 22 **2966264**
(86) 2014 07 07 2014175924

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) Laufradschaufelsegment eines Verdichters eines axialen Turbotriebwerks
(72) Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, Rue Moncia, 11 (BE)

F01D 9/04 **EN E-1432472** 2021 09 22 **3032039**
(86) 2015 12 09 2015198724

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INNENGEHÄUSE EINER DIFFUSOR-BRENNKAMMER-ANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2014 12 12 201462091129 P
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, Newington, CT 06111, 361 Robbins Ave (US)
(72) HYLAND, Dave J., Portland, CT 06480, 181 Paley Farms Road (US)
(72) DALE, Timothy, Manchester, CT 06042, 182 Vernon Street West (US)

F01D 9/04 **EN E-1432473** 2021 09 22 **3219927**
(86) 2017 03 09 2017160067

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNG MIT HITZESCHILD
(30) US 2016 03 16 201615071467
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) HAGEN, Benjamin F., Winston-Salem, CT 27106, 1382 Stable Bend Lange (US)

F01D 9/06 **EN E-1432474** 2021 09 22 **3045672**
(86) 2016 01 14 2016151372

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN
(30) US 2015 01 16 201514598492
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, 37 Alden Street Unit H (US)
(72) MOSLEY, John H., Portland, CT Connecticut 06480, 420 Main Street (US)
(72) PAREKH, Kalpendu J., Colchester, CT Connecticut 06415, 193 Taylor Road (US)
(72) TREAT, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, 465 Buckland Hills Dr. Apt. 27111 (US)
(72) MATEO, Alberto A., Vernon, CT Connecticut 06066, 88 Brent Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1432475** 2021 09 22 **3425171**
(86) 2012 01 05 2018184786

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UMFANGSDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2011 01 10 98798411
(72) ULLAH, M. Rifat, South Windsor, CT 06074, 28 Bramblebrae Drive (US)
(72) MILLER, Jonathan Logan, East Hampton, CT 06424, 30 Forest Street (US)
(72) KURZ, Leslie Charles, Hebron, CT 06248, 73 Hall Road (US)

F01D 17/02 **EN E-1432476** 2021 09 22 **3569826**
(86) 2019 03 15 2019163302

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BESTIMMUNG EINES SPALTS UND EINER POSITION EINES ZIELS
(30) US 2018 05 16 201815981112
(72) WARREN, Eli C, Wethersfield, CT 06109, 352 Church Street (US)
(72) AGOOS, Ian F, Boston, MA 02210, 326 A Street Apt. 6A (US)
(72) WIND, Darren M, Glastonbury, CT 06033, 164 Chimneysweep Hill Road (US)

F01D 17/08 **FR E-1432477** 2021 09 22 **3399156**
(86) 2018 05 02 2018170301

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VERDICHTER EINER TURBOMASCHINE MIT TURBULENZ-SENSOR
(30) BE 2017 05 05 201705316
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, 3, rue des hirondelles (BE)

F01D 17/16 **EN E-1432478** 2021 09 22 **3683408**
(86) 2019 11 15 2019209583

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELHEBELANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2019 01 18 201916251674
(72) PRATT, William S., West Hartford, CT Connecticut 06119, 63 Ardmore Road (US)
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard (US)
(72) ROBERTS, Steven D., Moodus, CT Connecticut 06469, 81 Cherry Swamp Road (US)
(72) HART, Adam, East Hampton, CT Connecticut 06424, 3 Harlan Place (US)

F01D 21/00 **FR E-1432479** 2021 09 22 **3781795**
(86) EP19059959 2019 04 17 2019717331

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) ÖLVORRATSBEHÄLTER EINER TURBOMASCHINE, VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ÖLSTANDS UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
(30) BE 2018 04 19 201805258
(72) CORTEQUISSE, Jean-François, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA route de Liers 121 (BE)

F01D 21/00 **EN E-1432480** 2021 09 22 **3660281**
(86) 2019 12 02 2019212947

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSSYSTEM, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) US 2018 11 30 201816205490
(72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, 30 Stoughton Dr. (US)

F01D 25/24 **FR E-1432481** 2021 09 22 **3274565**
(86) FR16050627 2016 03 22 2016714491

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENRINGANORDNUNG MIT BESONDERER HALTEVORRICHTUNG VON RINGSEGMENTEN AUS KERAMISCHEN FASERVERBUNDWERKSTOFF
(30) FR 2015 03 23 1552372
(72) ROUSSILLE, Clément, 33200 Bordeaux, 7 rue des Fauvettes (FR)
(72) TESSON, Thierry, 33000 Bordeaux, 2 rue Marengo (FR)

F01K 3/14 **DE E-1432482** 2021 09 22 **3655631**
(86) EP18069446 2018 07 17 2018740848

(73) Lumenion GmbH, 10829 Berlin, Ella-Barowsky-Straße 11 (DE)
(54) ENERGIESPEICHER ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE ALS WÄRME UND VERFAHREN HIERZU
(30) EP 2017 08 04 17184877
(72) ZWINKELS, Andrew, 10827 Berlin, Hauptstr. 109 (DE)

F01K 7/16 **EN E-1432483** 2021 09 22 **3168434**
(86) 2016 11 16 2016199217

(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINENANLAGE
(30) IT 2015 11 16 UB20155614
(72) D'ALESSANDRO, Alessio, 16159 GENOVA, Via Roggerone, 7/5 (IT)
(72) LEVORATO, Paolo, 16158 GENOVA, Via Voltri, 10/5 (IT)
(72) CALZOLARI, Federico, 16128 GENOVA, Via G. Alessi, 7/17 (IT)

F01K 23/10 **EN E-1432484** 2021 09 22 **02423472**
(86) 2010 05 04 2010161924

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Organischer Rankine-Prozess und -Verfahren
(30) US 2009 05 06 436269
(72) Lehar, Matthew Alexander, 80803, Muenchen, Ansprengerstr. 16 (DE)
(72) Freund, Sebastian Walter, D-85774, Muenchen, Schramelweg 8, Unterfohring (DE)
(72) Seghi, Giacomo, 51022, Bardalone (PT), Via Acquaviva 34/A (IT)

F01M 13/04 **DE E-1432485** 2021 09 22 **3385514**
(86) 2018 02 05 2018155040

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) TELLERSEPARATOR
(30) DE 2017 04 06 102017205852
(72) Richter, Swen, 91795 Dollnstein, Zum Wagenstall 1 (DE)

F01N 1/00 **EN E-1432486** 2021 09 22 **3677757**
(86) JP18029214 2018 08 03 2018891784

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) JP 2017 12 19 2017243064
(72) MURAKAMI, Hiroko, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HIROSE, Tadafumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F01N 3/20 **EN E-1432487** 2021 09 22 **3617467**
(86) 2019 08 19 2019192314

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG
(30) JP 2018 08 31 2018163379
(72) KORENAGA, Shingo, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 13/00 **DE E-1432488** 2021 09 22 **3686407**
(86) 2020 01 22 2020153051

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 12 (DE)
(54) ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI MOTORNAHEN ABGASANLAGENKOMPONENTEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 22 102019101487
(72) TOMECKI, Matthias, 38106 Braunschweig, Heinrichstraße 24 (DE)

F01N 13/08 **EN E-1432489** 2021 09 22 **3561252**
(86) 2019 04 09 2019168070

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) MOTORROLLER
(30) JP 2018 04 24 2018083217
(72) MIYAKE, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

F01N 13/10 **EN E-1432490** 2021 09 22 **3730756**
(86) 2020 03 27 2020166449

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ABGASYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2019 04 26 2019085480
(30) JP 2019 09 26 2019175020
(72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3 -8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Okada, Nobuyoshi, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Tanaka, Yoshinori, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
(72) Okamoto, Kenji, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8, Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F01P 7/16 **EN E-1432491** 2021 09 22 **3469199**
(86) SE17050530 2017 05 19 2017810636

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN ELEKTROAGGREGAT
(30) SE 2016 06 09 1650808
(72) MUSTONEN, Markus, 135 42 Tyresö, Akvarievägen 17 (SE)

F01P 7/16 **EN E-1432492** 2021 09 22 **3653856**
(86) 2019 11 15 2019209378

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 11 19 2018216159
(72) TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KATO, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KANEKO, Rihito, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HISAMINATO, Naoto, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ANDO, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) WATANABE, Hirotaka, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 1- chome (JP)
(72) YOSHIDA, Masahiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 1- chome (JP)
(72) NUNAMI, Koji, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 1- chome (JP)
(72) YUMISASHI, Naoto, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 1- chome (JP)
(72) YOSHIDA, Masafumi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 1- chome (JP)
(72) AOYAGI, Takahiko, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 1- chome (JP)

F02C 3/06 **DE E-1432493** 2021 09 22 **3599357**
(86) 2019 07 19 2019187370

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) HOCHDRUCKVERDICHTER FÜR EIN TRIEBWERK
(30) DE 2018 07 23 102018212176
(72) Sahota, Harsimar, 85716 Unterschleißheim, Südliche Ingolstädter Str. 60a (DE)
(72) Halcoussis, Alexander, 85778 Haimhausen, MTUM, TEAV Hauptstrasse 37a (DE)
(72) Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, Altomünstererstraße 71 (DE)

F02C 6/08 **EN E-1432494** 2021 09 22 **3039263**
(86) US14043025 2014 06 18 2014839333

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VARIABLE DRUCKLUFTZUFUHR
(30) US 2013 08 26 201361870163 P
(72) SPAGNOLETTI, Anthony, Newington, CT 06111, 33 Elton Dr. (US)

F02C 6/16 **EN E-1432495** 2021 09 22 **3084176**
(86) EP14077705 2014 12 15 2014814822

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) DRUCKLUFTENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2013 12 16 FI20130299
(72) KOSAMANA, Bhaskara, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) VENKATACHALAM, Kalyan Kumar, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F02C 7/04 **EN E-1432496** 2021 09 22 **3187712**
(86) 2016 12 23 2016206722

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KURZER GONDELEINLASS
(30) US 2015 12 31 201562273576 P
(30) US 2016 12 14 201615378371
(72) QIU, Yuan J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 43 Mallard Drive (US)
(72) MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, 431 S. Eagleville Rd. (US)
(72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 62 Blueberry Ln. (US)

F02C 7/045 **EN E-1432497** 2021 09 22 **2971659**
(86) US14023024 2014 03 11 2014807350

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKUSTISCHE AUSKLEIDUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 03 15 201361790109 P
(72) GILSON, Jonathan, West Hartford, Connecticut 06107, 1258 Selden Hill Drive (US)
(72) BALTAS, Constantine, Avon, CT 06001, 5 Maple Lane (US)

F02C 7/06 **FR E-1432498** 2021 09 22 **3601767**
(86) FR18050526 2018 03 07 2018712969

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) ZENTRIFUGALENTLÜFTER FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2017 03 21 1752306
(72) FULLERINGER, Benjamin, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PAJARD, Jean-Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CAZAUX, Yannick, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/20 **FR E-1432499** 2021 09 22 **3645847**
(86) FR18051478 2018 06 20 2018737695

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2017 06 27 1755886
(72) LE GALL, Rémy, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/32 **EN E-1432500** 2021 09 22 **2546493**
(86) 2012 07 16 2012176612

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Enthaltene Schaftfederspannungsladung
(30) US 2011 07 15 201113183619
(72) Walgren, Timothy P., Byron, IL Illinois 61010, 543 Mill Ridge Dr. (US)
(72) Heitz, Steven A., Rockford, IL Illinois 61107, 5443 Blackthorn Drive (US)

F02D 41/02 **EN E-1432501** 2021 09 22 **2737192**
(86) IB12001420 2012 07 24 2012759811

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) JP 2011 07 27 2011164148
(72) OTA, Hisayoshi, Nishio Aichi 445-0012, c/o Nippon Soken Inc. 14, Iwaya Shimohasumi-cho (JP)
(72) ITABASHI, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YOKOI, Tatsuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/04 **EN E-1432502** 2021 09 22 **3680474**
(86) JP18031128 2018 08 23 2018852880

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 05 2017170476
(30) JP 2018 03 27 2018060404
(30) JP 2018 03 27 2018060412
(30) JP 2018 04 27 2018087744
(30) JP 2018 04 27 2018087745
(30) JP 2018 05 11 2018092491
(30) JP 2018 05 17 2018095430
(30) JP 2018 06 22 2018118801
(72) FUSE, Yasufumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TOYA, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 41/06 **EN E-1432503** 2021 09 22 **3530918**
(86) 2018 02 21 2018157811

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERDICHTERBYPASS WÄHREND DER INBETRIEBNAHME
(72) THALHAUSER, Josef, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(72) SPYRA, Nikolaus, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(72) ARNOLD, Georg, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)

F02D 41/14 **EN E-1432504** 2021 09 22 **3374616**
(86) IB16056814 2016 11 11 2016823319

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG
(30) IT 2015 11 11 UB20155447
(72) MUSUMECI, Salvatore, 10132 Torino, Corso Casale 472/8 (IT)
(72) PORTER, Simon, 10020 Baldissero Torinese, Via Pavarolo 20 (IT)

F02D 41/22 **DE E-1432505** 2021 09 22 **3536940**
(86) 2019 03 04 2019160622

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 03 08 102018203542
(72) Wachtendorf, Axel, 38108 Braunschweig, VW AG, Schuntertal 17 (DE)
(72) Gerhardt, Nico, 38524 Sassenburg, VW AG, Hinter den Grashöfen 38 (DE)
(72) Blume, Holger, 30519 Hannover, Waldhausenstraße 7 (DE)
(72) Theobald, Jörg, 38165 Lehre, VW AG, Dornweg 17 (DE)

F02D 41/34 **EN E-1432506** 2021 09 22 **3015692**
(86) JP14055763 2014 03 06 2014817455

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 28 2013136571
(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HATA, Koji, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

F02D 45/00 **EN E-1432507** 2021 09 22 **3587781**
(86) JP18009735 2018 03 13 2018776772

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 27 2017060937
(72) SASAKI, Ryo, Tochigi 329-1233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research&Development Center 2021-8 Hoshakuji Takanezawa-machi Shioya-gun (JP)
(72) KASHIMA, Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02K 3/06 **EN E-1432508** 2021 09 22 **3530928**
(86) 2018 12 19 2018213871

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYBRIDTURBINENSTRAHLTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2018 02 26 201815904838
(72) BARMICHEV, Sergey D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOWE, Mark E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BROWN, Stephen T., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02K 9/52 **FR E-1432509** 2021 09 22 **3408522**
(86) FR17050179 2017 01 26 2017706575

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) EINSPRITZELEMENT MIT EINER ZÜNDVORRICHTUNG
(30) FR 2016 01 29 1650713
(72) LE CRAS, Jean-Luc, 27950 Saint Marcel, 11 rue du Barrière (FR)
(72) GOMET, Laurent, 27120 Houlbec-Cocherel, 6 clos des Tuileries Rue de la Chapelle Réanville (FR)

F02M 7/12 **EN E-1432510** 2021 09 22 **3369920**
(86) 2018 02 22 2018158063

(73) Briggs & Stratton Corporation, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) TRANSPORTVENTILSYSTEM FÜR AUSSENANTRIEBSAGGREGAT
(30) US 2017 03 02 201762466257 P
(30) US 2017 03 03 201762466985 P
(72) ROTH, David, Wauwatosa, WI 53222, c/o Briggs & Stratton Corporation 12301 West Wirth Street (US)

F02M 26/11 **DE E-1432511** 2021 09 22 **3647579**
(86) 2019 10 31 2019206473

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) ABGASKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 11 05 102018127500
(72) HAMBLOCH, Stephan, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Matthias, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) DORSCH, Christian, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) EEKHOUT, Robin, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F02M 59/48 **DE E-1432512** 2021 09 22 **3458705**
(86) EP17056938 2017 03 23 2017713004

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2016 05 19 102016208625
(30) DE 2016 07 22 102016213451
(72) STRITZEL, Soeren, Rayong 21140, 7 / 102 Moo 4 Amata City Indu (TH)
(72) BUERNER, Erich, 91207 Lauf, Laerchenbuehlstrasse 13 (DE)
(72) ROPERTZ, Peter, 71739 Oberriexingen, Primelweg 7 (DE)

F02M 63/00 **DE E-1432513** 2021 09 22 **3559438**
(86) EP17078285 2017 11 06 2017798174

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2016 12 22 102016225946
(72) ZERLE, Lorenz, 86179 Augsburg, Edelweissstrasse 12B (DE)
(72) TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, Bachstrasse 5/1 (DE)
(72) BETZ, Stefan, 75433 Maulbronn, Wannenbachweg 13 (DE)

F03B 17/06 **DE E-1432514** 2021 09 22 **3728831**
(86) CH18000053 2018 12 19 2018836343

(73) Isik, Hasan Hüseyin, 9500 Wil SG 1, Postlagernd (CH)
(54) TURBINE
(30) CH 2017 12 19 15542017
(72) Isik, Hasan Hüseyin, 9500 Wil SG 1, Postlagernd (CH)

F03B 17/06 **EN E-1432515** 2021 09 22 **3551875**
(86) AU17051360 2017 12 08 2017878556

(73) Kinetic NRG Technologies Pty Ltd, Red Hill, QLD 4059, P.O. Box 78 (AU)
(54) HYDROKINETISCHER STROMGENERATOR
(30) AU 2016 12 09 2016905107
(30) AU 2017 01 17 2017900132
(72) CAMILLERI, Paul Anthony, St. Lucia, Queensland 4067, c/- Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)

F03D 1/06 **EN E-1432516** 2021 09 22 **2927481**
(86) 2014 03 31 2014162704

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE
(72) Pawar, Ashish, 9000 Aalborg, Prinsensgade 45 ST TH (DK)

F03D 7/02 **DE E-1432517** 2021 09 22 **3740671**
(86) EP19050788 2019 01 14 2019700589

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 01 15 102018100726
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) KIMILLI, Mustafa Onur, 81371 München, Esswurmstraße 22 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Frank, 26723 Emden, Wilhelm-Röntgen-Straße 25 (DE)
(72) NITSCHE, Maik, 26419 Schortens, Osterfenne 4 (DE)
(72) GIESLER, Matthias, 26603 Aurich, Borkumstraße 5A (DE)

F03D 7/04 **EN E-1432518** 2021 09 22 **3317525**
(86) DK16050226 2016 06 29 2016734184

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON WINDTURBINENSTEUERUNGSPLÄNEN
(30) DK 2015 06 30 201570416
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)
(72) TURNER, Judith, Dorking Surrey RH4 1PN, 24 Swan Mill Gardens (GB)
(72) HALES, Kelvin, deceased, - (GB)

F03D 7/04 **EN E-1432519** 2021 09 22 **3317526**
(86) DK16050227 2016 06 29 2016734185

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON WINDTURBINENSTEUERPLÄNEN
(30) DK 2015 06 30 201570415
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)
(72) TURNER, Judith, Dorking Surrey RH4 1PN, 24 Swan Mill Gardens (GB)
(72) HALES, Kelvin, deceased, - (GB)

F03D 7/04 **EN E-1432520** 2021 09 22 **3714159**
(86) EP18082328 2018 11 23 2018808318

(73) GOX AB, 45746 Hamburgsund, c/o Kullander Hynnövägen 4 (SE)
(54) WINDPARK
(30) SE 2017 11 24 1751445
(72) KULLANDER, Thomas, 457 46 Hamburgsund, Hynnövägen 4 (SE)

F03D 13/10 **EN E-1432521** 2021 09 22 **3645871**
(86) DK18050155 2018 06 21 2018740096

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINENKOMPONENTEN ZUR MONTAGE DAVON
(30) DK 2017 06 30 PA201770527
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)
(72) FREDERIKSEN, Christian Skov, 6920 Videbæk, Gl. Kongevej 43 (DK)
(72) BECH, Anton, 13005 Ciudad Real, Los Girasoles fase 1. Casa 15 (ES)
(72) LARSEN, Gerner, 8382 Hinnerup, Fusagervej 37 (DK)
(72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, Kaløvej 60 (DK)
(72) PETERSEN, Klaus Lynge, 6900 Skjern, Oldagerparken 19 (DK)

F03D 13/20 **EN E-1432522** 2021 09 22 **3545192**
(86) DK17050388 2017 11 23 2017804808

(73) Vestas Offshore Wind A/S, 8200 Aarhus N., Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSRICHTUNG STRUKTURELLER WINDTURBINENTEILE
(30) DK 2016 11 23 PA201670930
(72) CHRISTENSEN, Kim, 8920 Randers NV, Buntmagervej 6 (DK)

F03D 13/40 **DE E-1432523** 2021 09 22 **3604801**
(86) 2019 08 02 2019189726

(73) Jensen, Christin, 24991 Großsolt, Meiereistrasse 17 (DE)
(54) SCRUTON-SPIRALE
(30) DE 2018 08 03 202018003615 U
(72) Jensen, Christin, 24991 Großsolt, Meiereistrasse 17 (DE)

F03D 80/00 **EN E-1432524** 2021 09 22 **3048300**
(86) 2013 06 25 2016155863

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) RADARKALIBRIERUNG
(30) DK 2012 06 26 201270363
(30) US 2012 06 26 201261664175 P
(72) VANGEN, Knut, 1138 Sandvika, Seterstuveien 8 (NO)
(72) MEUM, Erik, 1161 Oslo, Nordsetergrenda 13c (NO)
(72) PLEYM, Jan Roar, 7056 Trondheim, Anders Søyseths vei 15 Leilighet 107b (NO)

F03D 80/80 **EN E-1432525** 2021 09 22 **3594496**
(86) CN18116157 2018 11 19 2018903044

(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(54) KABELSCHUTZVORRICHTUNG UND WINDGENERATORSATZ
(30) CN 2018 05 22 201810494198
(72) SOSNENKO, Mykhailo, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) HINZ, Uwe, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Xingang, Yancheng Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)

F04B 9/10 **DE E-1432526** 2021 09 22 **3714162**
(86) EP18025281 2018 11 06 2018803317

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOLBENVERDICHTERS UND KOLBENVERDICHTER
(30) DE 2017 11 22 102017010789
(72) DORNER, Sascha, 2440 Gramatneusiedl, Hauptplatz 8 (AT)
(72) NAGL, Christoph, 2534 Alland, Windhaag 1 (AT)
(72) FRITZER, Johannes, 1180 Wien, Kutschkergasse 21 (AT)
(72) FISCHER, Klaus, 1110 Wien, Mautner Markhof Gasse 9/2/22 (AT)

F04B 19/00 **EN E-1432527** 2021 09 22 **3273059**
(86) 2009 08 13 2017187669

(73) Advanced Liquid Logic, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND PRODUKTE ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRÖPFCHENOPERATIONEN
(30) US 2008 08 13 88611 P
(30) US 2008 08 14 88822 P
(30) US 2008 08 27 92078 P
(30) US 2008 12 22 139987 P
(30) US 2009 06 11 186151 P
(72) STURMER, Ryan, A., Durham, NC 27701, 817 Knox Street (US)
(72) SMITH, Gregory, F., Cary, NC 27519, 106 Parkrise Court (US)
(72) FOGLEMAN, Michael, Cary, NC 27513, 221 Orchard Park Drive (US)
(72) BRAFFORD, Keith, R., Durham, NC 27703, 927 Edinborough Drive (US)
(72) RONGALI, Sai, Ram, Raleigh, NC 27606, 2516 Avent Ferry Road, 205 (US)

F04B 35/04 **EN E-1432528** 2021 09 22 **3667084**
(86) 2019 12 16 2019216553

(73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(73) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No.1-25, Kangwei An-Din Dist. (TW)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN MOTOR EINES LUFTKOMPRESSORS
(30) TW 2018 12 14 107145367
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
(72) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No.1-25, Kangwei An-Din Dist. (TW)

F04B 35/04 **EN E-1432529** 2021 09 22 **3699426**
(86) 2020 02 19 2020158111

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LINEARVERDICHTER FÜR EINEN KRYOKÜHLER
(30) JP 2019 02 20 2019028482
(72) YUMOTO, Kenta, Kanagawa, 237-8555,, c/o Yokosuka Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, (JP)
(72) HIRATSUKA, Yoshikatsu, Kanagawa, 237-8555,, c/o Yokosuka Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, (JP)

F04B 39/00 **DE E-1432530** 2021 09 22 **3714164**
(86) EP19051170 2019 01 17 2019700536

(73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
(54) KURBELWELLE
(30) EP 2018 01 19 18152541
(72) SCHÖLLAUF, Peter, 8010 Graz, Purgleitnerstraße 11 (AT)
(72) ZACH, Daniela, 8333 Riegersburg, Riegersburg 211 (AT)

F04B 39/00 **EN E-1432531** 2021 09 22 **3754193**
(86) JP19001837 2019 01 22 2019778367

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2018 03 26 2018057675
(72) UENO, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) SHIBATA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) FUJII, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

F04B 43/02 **DE E-1432532** 2021 09 22 **3262300**
(86) EP16052703 2016 02 09 2016703545

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2015 02 26 102015203437
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, Fröbelstrasse 12 (DE)
(72) BAUER, Peter, 95505 Immenreuth, Hölzlmühle 29 (DE)
(72) VORSMANN, Christian, 51105 Köln, Siegburger Straße 304 (DE)
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, Blumenhof 23 (DE)

F04B 45/047 **EN E-1432533** 2021 09 22 **3203080**
(86) 2017 01 19 2017152141

(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 105128567
(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, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (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)

F04B 49/06 **EN E-1432534** 2021 09 22 **2955377**
(86) JP13052981 2013 02 08 2013874565

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUIDVERDICHTERSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) REN, Zhijia, Tokyo, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAYASU, Hironobu, Tokyo, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)

F04C 3/06 **EN E-1432535** 2021 09 22 **3447293**
(86) CN17078509 2017 03 29 2017785310

(73) Shenzhen Zhongke Zheng'an Science & Technology Partnership Enterprise (Limited Partnership), Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong Guangdong, Room 201, Building A No.1, Qianwan 1st Road, Qianhai Shenzhen-Hong (CN)
(54) KUGELVERDICHTER
(30) CN 2016 04 20 201610243847
(30) CN 2016 04 20 201620333567 U
(72) WANG, Luyi, Xi'an Shaanxi 710043, Suite 164, Building 13 Huoju Road East Development Zone (CN)
(72) LI, Zhengping, Xi'an Shaanxi 710043, Block 101 Wanshou Road Xincheng District (CN)

F04C 18/16 **DE E-1432536** 2021 09 22 **3080455**
(86) EP14003342 2014 12 12 2014821504

(73) GEA Refrigeration Germany GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Str. 165 (DE)
(54) VERDICHTER
(30) DE 2013 12 12 102013020535
(72) SANDKÖTTER, Wolfgang, 13509 Berlin, c/o GEA Refrigeration Germany GmbH Holzhauser Str. 165 (DE)
(72) KWIATKOWSKI, Bernd, 13509 Berlin, c/o GEA Refrigeration Germany GmbH Holzhauser Str. 165 (DE)
(72) ZAYTSEV, Dmytro, 13509 Berlin, c/o GEA Refrigeration Germany GmbH Holzhauser Str. 165 (DE)

F04D 13/02 **EN E-1432537** 2021 09 22 **2757270**
(86) JP12069576 2012 08 01 2012831956

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) WASSERPUMPE
(30) JP 2011 09 12 2011198680
(72) YAMAMOTO, Junya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

F04D 13/04 **EN E-1432538** 2021 09 22 **3141756**
(86) 2016 08 01 2016182182

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176428
(72) WATANABE, Masato, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)
(72) OTAKE, Shogo, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)

F04D 13/06 **DE E-1432539** 2021 09 22 **3317543**
(86) EP15064827 2015 06 30 2015734623

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) PUMPENGEHÄUSE MIT BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
(72) SCHRECKENBERG, Stephan, 50259 Pulheim-Stommeln, Christian-Klausmann-Str. 9 Vorderhaus (DE)

F04D 19/04 **DE E-1432540** 2021 09 22 **3470681**
(86) 2017 10 10 2017195789

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG FÜR EIN VAKUUMGERÄT, IN DER FORM EINER DICHTUNGSPLATINE
(72) Stammler, Herbert, 35396 Gießen, Meininger Weg 7 (DE)
(72) Hopf, Dirk, 35641 Schöffengrund-Oberwetz, Mühlentalstraße 13 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1432541** 2021 09 22 **3536965**
(86) 2018 03 05 2018159918

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE, WOBEI DER TRÄGER EINES WÄLZLAGERS EINE VERÄNDERBARE STEIFIGKEIT UND/ODER DÄMPFUNGSWIRKUNG HAT
(72) Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, Langer Morgen 22 (DE)
(72) Sieben, Daniel, 35435 Wettenberg, Bergstraße 5 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1432542** 2021 09 22 **3557071**
(86) 2018 04 16 2018167557

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(72) Bernhardt, Gernot, 35625 Hüttenberg, Hauptstr. 7 (DE)
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, Zur Alten Eiche 3 (DE)
(72) Koch, Christian, 35580 Wetzlar, Zum Hundsrücken 40 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)

F04D 19/04 **DE E-1432543** 2021 09 22 **3650703**
(86) 2019 11 20 2019210279

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER SOLCHEN
(72) Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, Bismarckstrasse 1 (DE)

F04D 29/16 **EN E-1432544** 2021 09 22 **3161324**
(86) US15037514 2015 06 24 2015745284

(73) Concepts NREC, LLC, White River Junction VT 05001, 217 Billings Farm Road (US)
(54) RADIALTURBOMASCHINE MIT FLUSSSTEUERUNGSSTRUKTUREN UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DIESER
(30) US 2014 06 24 201462016431 P
(30) US 2014 10 28 201462069462 P
(30) US 2015 01 14 201562103233 P
(30) US 2015 01 14 201562103231 P
(72) JAPIKSE, David, White River Junction, VT 05001, 217 Billings Farm Road (US)

F04D 29/28 **EN E-1432545** 2021 09 22 **3530956**
(86) 2018 02 26 2018158633

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) LAUFRAD FÜR RADIALGEBLÄSE UND GASBRENNERGERÄT
(72) Jarysek, Kay, 49124 Georgsmarienhütte, Brinkstrasse 18 (DE)
(72) Wascher, Gerrit, 49504 Lotte, Sichterweg 1 (DE)

F15B 11/02 **EN E-1432546** 2021 09 22 **2677180**
(86) JP12052977 2012 02 09 2012747270

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1 Koraku 2-chome (JP)
(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2011 02 14 2011028940
(72) KAYANE Masahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ICHIMURA Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KODAKA Katsuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)

F15B 13/043 **EN E-1432547** 2021 09 22 **3597938**
(86) 2018 07 20 2018461586

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SERVOVENTIL
(72) CIS, Marcin, Lutynia, UTC Aerospace Systems Wroc aw sp. z o.o. P.O. Box 55-330 ul. Ko ciuszki 63E (PL)
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, UTC Aerospace Systems Wroc aw sp. z o.o. ul. Jasna 1 (PL)

F15B 13/044 **EN E-1432548** 2021 09 22 **3645894**
(86) US18036382 2018 06 07 2018737746

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) INTEGRIERTER WANDLER
(30) US 2017 06 30 201715639774
(72) GALBREATH, Curt, Marshalltown, IA 50158, 1703 Olsen Way (US)

F15B 15/14 **FR E-1432549** 2021 09 22 **3569873**
(86) 2019 05 16 2019175001

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) TELESKOPSTELLGLIED MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG
(30) FR 2018 05 18 1854162
(72) LECOURTIER, Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
(72) LE BRETON, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)

F16B 2/24 **DE E-1432550** 2021 09 22 **3271594**
(86) EP16055088 2016 03 10 2016710126

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM AUSGLEICH FERTIGUNGS- UND/ODER MONTAGEBEDINGTER TOLERANZEN ZWISCHEN BAUTEILEN
(30) DE 2015 03 16 102015204729
(72) SCHUBERT, Mirko, 01157 Dresden, Altstetzsch 11 (DE)
(72) LINDNER, Jens, 01309 Dresden, Krenkelstraße 14 (DE)

F16B 9/02 **DE E-1432551** 2021 09 22 **3388690**
(86) 2017 04 10 2017000607

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) KONSOLE ZUR BEFESTIGUNG VON VERSORGUNGSLEITUNGEN ODER DERGLEICHEN AN EINER WAND
(72) Albartus, Dirk, 44795 Bochum, Erlenstr. 16 (DE)
(72) Michalik, Regina, 42651 Solingen, Alfred-Nobel-Str. 51 (DE)
(72) Van de Schoor, Paulus, 51147 Köln, Reinholdstr. 18 (DE)
(72) Mihajlov, Viktor, 40227 Düsseldorf, Volksgartenstr. 21 (DE)

F16B 13/00 **DE E-1432552** 2021 09 22 **3812598**
(86) 2019 10 25 2019205313

(73) Balluff GmbH, 73765 Neuhausen a.d.F., Schurwaldstrasse 9 (DE)
(54) IDENTIFIKATIONSELEMENT FÜR EIN SCHAFTWERKZEUG
(72) Stabel, Eberhard, 70599 Stuttgart, Muttergartenweg 16 (DE)
(72) Beutler, Robert, 73770 Denkendorf, Clara-Schumann-Weg 5 (DE)

F16B 19/10 **EN E-1432553** 2021 09 22 **3173635**
(86) 2016 10 11 2016193197

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BLINDNIETANORDNUNG UND BLINDNIETVERFAHREN
(30) DE 2015 11 24 102015120278
(72) Schneider, Stefan, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) Schmitt, Andreas, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(72) Lutz, Oliver, 35394 Giessen, c/o STANLEY Engineered Fastening Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1 (DE)

F16B 19/10 **DE E-1432554** 2021 09 22 **3534019**
(86) 2018 02 28 2018159201

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) KUGELSPERRBOLZEN
(72) Stehle, Nikolaus, 88048 Friedrichshafen, Carl Benz Straße 50 (DE)
(72) Biell, Mark, 88048 Friedrichshafen, Dornierstraße 81 (DE)
(72) Würker, Sven, 78357 Mühlingen, Im Brünnle 4 (DE)
(72) Raible, Armin, 88048 Friedrichshafen, Hoher Weg 59 (DE)

F16B 35/06 **EN E-1432555** 2021 09 22 **3128190**
(86) 2015 08 06 2015180038

(73) Fong Prean Industrial Co., Ltd., Kaohsiung Hsien, No.6 Kung Wei St. Tzu Hsin Tsun Tzu Kuan Hsiang (TW)
(54) SCHRAUBE, DIE GEEIGNET IST ZUM SCHNEIDEN UND VERDICHTEN VON BODENSATZ IN EINEM ZU BOHRENDEN OBJEKT
(72) LIN, Teng-Hung, Kaohsiung Hsien, No.6, Kung Wei St. Tzu Hsin Tsun, Tzu Kuan Hsiang (CN)

F16B 45/00 **FR E-1432556** 2021 09 22 **3693624**
(86) 2020 02 04 2020155311

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) SCHNELLVERSCHLUSSGLIED
(30) FR 2019 02 07 1901201
(72) MAURICE, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, 12 route des Etablissements (FR)
(72) JOURDAN, Marc, 38400 Saint Martin d'Hères, 1 Avenue Pierre SEMARD (FR)

F16C 3/02 **EN E-1432557** 2021 09 22 **3203094**
(86) 2016 02 04 2016275019

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) FASERVERBUND-WELLENVERBINDUNG
(72) POLLITT, William, Banbury, Oxfordshire OX16 4XD, c/o CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED Chalker Way (GB)

F16C 11/06 **DE E-1432558** 2021 09 22 **3688326**
(86) EP18071853 2018 08 13 2018756185

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GELENKANORDNUNG
(30) DE 2017 09 28 102017217277
(72) DOBBELHOFF, Frank, 49593 Bersenbrück, Priggenhagenerstrasse 104 (DE)
(72) SIEBE, Arne, 32351 Stemwede, Stemwederberg Straße 45 (DE)

F16C 11/06 **EN E-1432559** 2021 09 22 **3748177**
(86) 2020 05 05 2020172903

(73) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, Kenosha, WI 53144, 5811 99th Avenue (US)
(54) KUGELPFANNENKUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2019 05 09 201962845476 P
(30) US 2020 04 15 202016848981
(72) FLADHAMMER, Scott T., Kenosha, WI 53144, Asyst Technologies, LLC 5811 99th Avenue (US)
(72) GRIMM, Michael B., Kenosha, WI 53144, Asyst Technologies, LLC 5811 99th Avenue (US)

F16C 17/08 **DE E-1432560** 2021 09 22 **3574223**
(86) EP18064052 2018 05 29 2018730272

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) LAGERUNG EINER ZWISCHENWELLE INSBESONDERE EINES WINDGETRIEBES
(30) DE 2017 05 31 102017209217
(72) MEYER, Thomas, 52223 Stolberg, Mühlenrötschen 11 (DE)

F16C 19/16 **EN E-1432561** 2021 09 22 **3677803**
(86) JP18030451 2018 08 16 2018850264

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHRÄGKUGELLAGER, LAGERVORRICHTUNG UND SPINDELVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 01 2017168552
(30) JP 2018 01 22 2018008244
(72) IWASAKI, Kazumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/64 **EN E-1432562** 2021 09 22 **3184836**
(86) JP15072690 2015 08 10 2015833377

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGERKOMPONENTE, MATERIAL DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄLZLAGERKOMPONENTE
(30) JP 2014 08 18 2014165924
(72) MIWA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Takayuki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) SUGISAKI, Yoshinori, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) ITOU, Motohiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16C 33/66 **EN E-1432563** 2021 09 22 **2608698**
(86) GB11001257 2011 08 22 2011749479

(73) Accuride International Limited, Northampton NN4 7AS, Liliput Lane Brackmills Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERTE GLEITLAGER UND KUGELLAGERHALTERUNGEN
(30) GB 2010 08 27 201014390
(72) FOSTER, Samuel, Milton Keynes MK8 9BX, 36 Attingham Hill Great Holm (GB)
(72) BAYLES, Peter, William, Northampton NN4 9XF, 3 Teal Close West Hunsbury (GB)

F16C 41/00 **EN E-1432564** 2021 09 22 **3495680**
(86) 2018 11 30 2018209538

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(73) Mahle Engine Systems UK Limited, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, 2 Central Park Drive Central Park (GB)
(54) GLEITELEMENT FÜR EINEN MOTOR MIT OBERFLÄCHENBEHANDELTEM METALLPARTIKEL
(30) GB 2017 12 07 201720441
(72) HARVEY, Jennifer, Bedworth, Warwickshire CV12 9LZ, 99 Coventry Road Bulkington (GB)
(72) KARMIOS, Ellen, Rugby, Warwickshire CV21 1PU, 18 Kirkstone Brownsover (GB)

F16C 43/02 **EN E-1432565** 2021 09 22 **3191725**
(86) US15044563 2015 08 11 2015754074

(73) EFC Systems, Inc., Havre de Grace, MD 21078, 1851 Clark Road (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE LUFTLAGERANORDNUNG
(30) US 2014 09 08 201414479481
(72) VAN DER STEUR, Gunnar, Chesapeake City, MD 21915, 1236 Town Point Road (US)
(72) CICHOCKI, Joseph, Newark, DE 19702, 142 Coopers Drive (US)

F16D 41/24 **EN E-1432566** 2021 09 22 **3615826**
(86) NL18050273 2018 04 26 2018726537

(73) ADVANCING TECHNOLOGIES B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 200 (NL)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE DREHMOMENTÜBERTRAGUNG
(30) NL 2017 04 27 2018802
(30) NL 2017 12 28 2020191
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, Grasleeuwerik 8 (NL)
(72) VAN DEN BRAND, Johannes Gijsbertus Antonius, 5632 ML Eindhoven, Winterjanstraat 24 (NL)

F16D 65/00 **DE E-1432567** 2021 09 22 **3704395**
(86) AT18060262 2018 10 30 2018819256

(73) STIWA Automation GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Strasse 52 (AT)
(54) BREMSSATTEL FÜR EINE SCHEIBENBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BREMSSATTELS
(30) AT 2017 10 31 509082017
(72) GRAUSGRUBER, Klaus, 4691 Breitenschützing, Hinterschützing 6 (AT)

F16D 65/12 **DE E-1432568** 2021 09 22 **3180539**
(86) EP15065295 2015 07 06 2015736808

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER KLIMAANLAGE UND EINER REIBUNGSBREMSE
(30) AT 2014 08 13 505692014
(72) STOJANOVIC, Vladimir, A-1100 Wien, Hasengasse 28/19 (AT)

F16D 65/12 **DE E-1432569** 2021 09 22 **3524843**
(86) 2018 02 13 2018156450

(73) Johann Grohmann GmbH & Co. KG, 72406 Bisingen, Heidelbergstrasse 54 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDGUSSTEILS UND VERBUNDGUSSTEIL
(72) Grohmann, Wolfgang, 72379 Hechingen, Ermelesstraße 3 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1432570** 2021 09 22 **3318776**
(86) 2016 11 07 2016306457

(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
(54) ROTIERENDE BREMSEINRICHTUING OHNE RÜCKWÄRTSGANG
(72) PLUCHON, Etienne, 46240 MONTFAUCON, Les Roques (FR)

F16F 9/12 **EN E-1432571** 2021 09 22 **2663787**
(86) US12021324 2012 01 13 2012733912

(73) WAUKESHA BEARINGS CORPORATION, Pewaukee WI 53072, W231 N2811 Roundy Circle East, Ste 200 (US)
(54) DÄMPFER MIT MODULAREN UND FLEXIBLEN BÄNDERN UND VARIABLEN SPALTEN
(30) US 2011 01 13 201113005997
(72) ZEIDAN, Fouad, Y., Pearland TX 77581, 1602 Oak Trace Court (US)

F16G 11/02 **EN E-1432572** 2021 09 22 **3409975**
(86) 2014 12 02 2018185104

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) CRIMPBUND UND VERDREHBARES SICHERUNGSSEIL
(30) US 2013 12 02 201361910897 P
(30) US 2013 12 02 201361910874 P
(72) Kindstrand, Daniel, Hugh, Pembroke, MA 02359, 334 Pembroke Woods Drive (US)
(72) Warren, Donald, H., Natick, MA 01760, 158 North Main Street (US)

F16G 13/06 **DE E-1432573** 2021 09 22 **3615841**
(86) EP19063147 2019 05 21 2019726632

(73) KettenWulf Betriebs GmbH, 59889 Eslohe-Kückelheim, Zum Hohenstein 15 (DE)
(54) GELENKKETTE
(30) DE 2018 07 19 102018117503
(72) WULF, Tobias, 59889 Eslohe, Don-Bosco-Str. 8a (DE)
(72) HEBBECKER, Thomas, 57399 Kirchundem, Königsbergstrasse 15 (DE)
(72) SILBERG, Kai, 57392 Schmallenberg, In der Legge 11 (DE)

F16H 1/28 **DE E-1432574** 2021 09 22 **3230622**
(86) EP15076114 2015 11 10 2015791300

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) GELENKIG GELAGERTER PLANETENSCHAFT
(30) DE 2014 12 10 102014225417
(72) SMOOK, Warren, B-3040 Huldenberg, Breembosstraat 16 (BE)

F16H 19/06 **EN E-1432575** 2021 09 22 **3447334**
(86) 2018 08 22 2018190128

(73) Tolomatic, Inc., Hamel, Minnesota 55340-9360, 3800 County Road 116 (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-LINEARSTELLGLIED-BAUTEILPLATZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 08 23 201762549183 P
(30) US 2017 12 21 201715849955
(72) Rosengren, Gary W., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 10757 Zieglers Drive (US)
(72) Grunerud, Wyatt A., Minnetonka, Minnesota 55305, 2848 Green Briar Lane (US)
(72) Sondergeld, Brian M., Oregon, Ohio 43616, 529 Bridgewater Dr. (US)

F16H 25/20 **EN E-1432576** 2021 09 22 **3073152**
(86) 2015 03 24 2015160449

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LINEARAKTUATOR MIT VORSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN AKTUATORS
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, 1 St Margareta (HU)
(72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)
(72) Szucs, Gábor, 8088 Tabajd, Szabadsághegyi u. 20/4 (HU)

F16H 48/22 **EN E-1432577** 2021 09 22 **2899429**
(86) 2015 01 20 2015151869

(73) Dana Automotive Systems Group , LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) Aktives Sperrdifferential
(30) US 2014 01 24 201461931001 P
(72) Cooper, Kenneth E., Toledo, 43615, 4912 Highpoint Drive (US)

F16H 48/22 **EN E-1432578** 2021 09 22 **3374668**
(86) US16061831 2016 11 14 2016810133

(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue West (CA)
(54) HECKANTRIEBSMODUL MIT EINEM HOHLRAD-TRENN- UND SYNCHRONISATIONSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2015 11 12 201562254279 P
(72) EKONEN, Todd, R., Brighton, MI 48114, 277 Baintree (US)
(72) COOK, Dennis, Royal Oak, MI 48067, 906 Hilldale (US)
(72) MONKABA, Gary, Troy, MI 48098, 4395 Devonshire Drive (US)
(72) OHNO, Shun, Obu-shi Aichi 474-0055, 2-127 Hitotsuyacho (JP)

F16H 49/00 **DE E-1432579** 2021 09 22 **2976551**
(86) IB14059999 2014 03 20 2014719358

(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
(54) HARMONISCHES PINRING-GETRIEBE
(30) WO 2013 03 20 PCT/IB2013/052217
(72) ROSSBERGER, Antonius, Georg, 82404 Sindelsdorf, Karl-Steinberger-Weg 6 (DE)

F16H 57/028 **EN E-1432580** 2021 09 22 **3559514**
(86) CA17051525 2017 12 18 2017883978

(73) Kinetics Drive Solutions Inc., Langley, BC V4W 3X1, 27489-56th Avenue (CA)
(54) HYDROSTATISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT VARIABLEM SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) US 2016 12 20 201662436617 P
(72) DYCK, Gerald, Abbotsford, British Columbia V3G 2Y2, 3510 Bassano Terrace (CA)
(72) DRIES, Paul, Coquitlam, British Columbia V3C 5L6, 2743 Mara Drive (CA)
(72) SCHEPER, Ron, Abbotsford, British Columbia V4X 2G2, 12 29605 McTavish Road (CA)
(72) STARKEY, Benjamin, Abbotsford, British Columbia V2S 7K5, 3732 Millar Court (CA)
(72) CZEPAK, John, Langley, British Columbia V2Y 1C3, 2724 Warren Place (CA)

F16H 57/04 **DE E-1432581** 2021 09 22 **3737878**
(86) EP18084634 2018 12 12 2018830754

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER TEMPERIERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS
(30) DE 2018 01 12 102018200460
(72) GEBERT, Simon, 38440 Wolfsburg, Düsterhoopring 17 (DE)
(72) GRAUROCK, Christian, 10715 Berlin, Am Volkspark 69 (DE)

F16H 61/02 **EN E-1432582** 2021 09 22 **3477160**
(86) 2010 11 10 2018209313

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER VERSTELLERSTÖRUNG
(30) US 2009 12 16 28698409 P
(72) LONG, Charles, F., Pittsboro, IN 46167, 237 Fawn Court (US)
(72) WEBER, Darren J., Sunman, IN 470441, 12184 N. Dearborn Rd. (US)

F16H 61/20 **EN E-1432583** 2021 09 22 **2825793**
(86) US13031926 2013 03 15 2013760667

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GETRIEBEDREHMOMENTS ZUR BEREITSTELLUNG VON HÜGELAUFFAHRTS- UND/ODER -ABFAHRTSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2012 03 16 201261611952 P
(72) SHATTUCK, Jared S., Crawfordsville, Indiana 46240, 1526 East 80th Street (US)
(72) SCHULTZ, Jeffrey E., Zionsville, Indiana 46077, 7950 E. 400 S. (US)
(72) YORK, Peter G., Carmel, Indiana 46032, 407 Stonehedge Drive (US)

F16H 61/28 **EN E-1432584** 2021 09 22 **3514411**
(86) JP17023705 2017 06 28 2017850514

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 15 2016180622
(72) MIYACHI, Kazuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) MAKITA, Shouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) CHIBA, Ryouhei, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) IIDA, Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

F16H 61/4174 **DE E-1432585** 2021 09 22 **3617562**
(86) 2019 06 17 2019180433

(73) CLAAS Material Handling GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERLADEFAHRZEUGSTRUKTUR
(30) DE 2018 08 31 102018121287
(72) Dückingaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, Hambrinker Heide 23 (DE)
(72) Ostfechtel, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz, Sprockenbrinkstraße 8a (DE)
(72) Wiefel, Markus, 48361 Beelen, Landhagen 3 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1432586** 2021 09 22 **3647633**
(86) 2019 10 28 2019205728

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NASSFLÄCHEN-/TROCKENFLÄCHENDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2018 10 29 201816173465
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)

F16K 5/06 **EN E-1432587** 2021 09 22 **3699463**
(86) 2020 02 17 2020157595

(73) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Giotto, 21 (IT)
(54) KUGELVENTIL
(30) IT 2019 02 21 201900002509
(72) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Giotto, 21 (IT)

F16K 11/00 **EN E-1432588** 2021 09 22 **2971892**
(86) US14024586 2014 03 12 2014770657

(73) RPM Industries, LLC, Washington, PA 15301, 1660 Jefferson Avenue (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR MASCHINENFLÜSSIGKEITSOPERATIONEN
(30) US 2013 03 15 201361852287 P
(72) APOSTOLIDES, John, K., Washington, PA 15301, 1660 Jefferson Avenue (US)

F16K 17/16 **EN E-1432589** 2021 09 22 **02419665**
(86) US10030681 2010 04 12 2010764959

(73) Fike Corporation, Blue Springs, MO 64015, 704 SW 10th Street (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG MIT TRAGEELEMENT MIT VERTIEFTEN BEREICHEN
(30) US 2009 04 13 422851
(72) WALKER, Joseph, A., Kansas City MO 64112, 1410 W. 50th Street (US)
(72) STILWELL, Bradford, T., Blue Springs MO 64015, 1616 SW Cross Creek Place (US)
(72) SHAW, Bon, F., Blue Springs MO 64015, 2905 SW 19th Street (US)
(72) MILLER, E., Dean, Lee's Summit MO 64086, 1200 NE Coronado Court (US)

F16K 17/16 **EN E-1432590** 2021 09 22 **3158244**
(86) GB15051774 2015 06 17 2015741243

(73) Jimmy One Limited, Ticehurst, East Sussex TN5 7DL, 4 Parsonage Business Centre Church Street (GB)
(54) FLUIDREGELUNG
(30) GB 2014 06 17 201410799
(72) GALE, Robin William, Ticehurst East Sussex TN5 7DL, 4 Parsonage Business Centre Church Street (GB)
(72) WALKER, Angus James, Ticehurst East Sussex TN5 7DL, 4 Parsonage Business Centre Church Street (GB)

F16K 27/02 **DE E-1432591** 2021 09 22 **3714191**
(86) EP18079287 2018 10 25 2018796867

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) HÜLSE FÜR EIN FLUIDVENTIL UND AXIAL DURCHSTRÖMBARES FLUIDVENTIL
(30) DE 2017 11 23 102017127726
(72) SADIKU, Besart, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F16K 35/06 **EN E-1432592** 2021 09 22 **3523560**
(86) IB17054170 2017 07 11 2017885275

(73) Loto Safety Products DMCC, Dubai 114738, JBC 2 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)
(54) KABELSPERRANORDNUNG
(30) IN 2016 12 20 201641043505
(72) BHANPURAWALA, Yusufi Fakhruddin, Dubai 114738, c/o Loto Safety Products DMCC JBC 2, 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)
(72) LAI, Qiyang, Dubai 114738, c/o Loto Safety Products DMCC JBC 2, 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)
(72) SHAHPURWALA, Qaid Zohar Zakiuddin, Dubai 114738, c/o Loto Safety Products DMCC JBC 2, 2109 Cluster V Jumeirah Lakes Towers (AE)

F16L 5/04 **EN E-1432593** 2021 09 22 **02145126**
(86) SE08050505 2008 05 05 2008767117

(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
(54) VERSCHLUSS MIT FEUERSCHUTZ
(30) SE 2007 05 16 0701182
(72) ÅKESSON, Niklas, S-371 62 Lyckeby, Högabergsvägen 4 (SE)

F16L 5/04 **DE E-1432594** 2021 09 22 **3443250**
(86) EP17055905 2017 03 14 2017709465

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUGRUPPE FÜR EINE LEITUNGSDURCHFÜHRUNG, BAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG
(30) EP 2016 04 12 16164806
(72) MONDEN, Thomas, 87778 Stetten, Bgm.-Dreher-Str. 6 (DE)
(72) MORDAU, Ulf, 82285 Hattenhofen, Bergstrasse 12 (DE)
(72) PAETOW, Mario, 86859 Igling, Weiherweg 3 (DE)

F16L 17/00 **EN E-1432595** 2021 09 22 **2550474**
(86) US11000516 2011 03 21 2011759825

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(54) BIDIREKTIONALE DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2010 03 22 661712
(72) BACA, Brian J., Houston, TX 77070, 15903 Timber Valley Drive (US)

F16L 19/025 **FR E-1432596** 2021 09 22 **3390880**
(86) FR16052856 2016 11 03 2016809961

(73) Carpentier, Philippe, 64800 Benejacq, 35 BIS Chemin des Arroutis (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM RFID-ETIKETT
(30) FR 2015 12 14 1562305
(72) CARPENTIER, Philippe, 64800 Benejacq, 35 bis chemin des arroutis (FR)

F16L 21/00 **FR E-1432597** 2021 09 22 **3580486**
(86) FR18050285 2018 02 06 2018707087

(73) Caillau, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, rue Ernest Renan (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRE MIT VORMONTAGE
(30) FR 2017 02 07 1751002
(72) RIGOLLET, Nicolas, 41200 Romorantin, 219 rue René Crozet (FR)
(72) PREVOT, Fabrice, 41130 Selles sur Cher, 6 rue des Nouies Bezaine (FR)

F16L 21/00 **EN E-1432598** 2021 09 22 **3658811**
(86) NL18050514 2018 07 24 2018768971

(73) Pipelife Nederland B.V., 1601 MA Enkhuizen, Flevolaan 7 (NL)
(54) KOPPLER ZUM VERBINDEN MIT EINEM ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPPLERS
(30) NL 2017 07 25 2019342
(72) TOETENEL, Oscar, 3022 BM Rotterdam, Burgemeester Meineszlaan 80c (NL)
(72) RESOORT, Mike, 2135 PX Hoofddorp, Anna Reynvaanhof 3 (NL)

F16L 21/06 **DE E-1432599** 2021 09 22 **3308065**
(86) EP16059841 2016 05 03 2016719876

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SCHELLE
(30) DE 2015 06 10 102015109207
(72) GHIRARDI, Fabio, 63450 Hanau, Fahrstrasse 5 (DE)
(72) STOLL, Viktor, 63538 Grosskrotzenburg, Melmensee 33 (DE)
(72) VON BREITENBACH, Gerrit, 63791 Karlstein, Hanauer Landstrasse 34 (DE)
(72) KAYACIK, Erkan, 34841 Istanbul, Cinar MH. Gungoren Sk. Meral Park Ap. No:11 D8 Maltepe (TR)

F16L 23/00 **DE E-1432600** 2021 09 22 **3479002**
(86) AT17060161 2017 06 28 2017749107

(73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON ROHRSTÜCKEN
(30) AT 2016 06 29 505832016
(72) GRUBER, Erich, 4407 Steyr-Gleink, Winklingerstrasse 34 (AT)
(72) LUEGHAMER, Albert, 4522 Sierning, Anna-Kaltenbachstr. 2 (AT)

F16L 23/18 **EN E-1432601** 2021 09 22 **3555513**
(86) US17065988 2017 12 13 2017880165

(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) FLANSCHVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 12 13 201662433590 P
(72) MCDANIEL, William Mark, Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

F16L 55/165 **DE E-1432602** 2021 09 22 **3006805**
(86) 2015 10 07 2015188733

(73) Buergofol GmbH, 93354 Siegenburg, Jahnstraße 10-14 (DE)
(54) SCHLAUCHLINER FÜR DIE KANALSANIERUNG
(30) DE 2014 10 08 102014114627
(72) Schleicher, Franz, 85053 Ingolstadt, Manchinger Straße 125 (DE)
(72) Stark, Kurt, 91284 Neuhaus a.d. Pegnitz, Rothenbruck 101 (DE)

F16L 55/175 **EN E-1432603** 2021 09 22 **3447356**
(86) 2018 08 20 2018189759

(73) M W Polymer Products Ltd, Little Eaton, Dergyshire DE21 5EG, The Sidings Duffield Road Industrial Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM REPARIEREN VON ROHREN
(30) GB 2017 08 21 201713402
(72) Wild, Michael David, Little Eaton, Derbyshire DE21 5EG, M W Polymer Products Ltd The Sidings Duffield Road Industrial Estate (GB)
(72) Wild, Michael Joseph, Little Eaton, Derbyshire DE21 5EG, M W Polymer Products Ltd The Sidings Duffield Road Industrial Estate (GB)
(72) Moore, David, Little Eaton, Derbyshire DE21 5EG, M W Polymer Products Ltd The Sidings Duffield Road Industrial Estate (GB)

F16L 55/179 **DE E-1432604** 2021 09 22 **3622211**
(86) DE18100449 2018 05 09 2018728017

(73) Pipetronics GmbH&Co. KG, 76865 Rohrbach, Grosse Ahlmühle 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SANIEREN VON SCHADHAFTEN LEITUNGSWANDUNGEN MIT EINER MISCHEINRICHTUNG ZUM MISCHEN DER SANIERUNGSMASSE AM ARBEITSORT
(30) DE 2017 05 09 102017109987
(72) NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, Hockenheimer Str. 28 (DE)

F16M 13/02 **EN E-1432605** 2021 09 22 **3635290**
(86) GB18051194 2018 05 03 2018723936

(73) Colebrook Bosson & Saunders (Products) Limited, Bowerhill Melksham Wiltshire SN12 6GN, 1 Portal Road (GB)
(54) SICHERE HALTERUNG FÜR EINEN TABLET-COMPUTER
(30) US 2017 05 05 201762502192 P
(72) MILLS, Jonathan, Sheffield S103FA, 35 Riverdale Road (GB)

F16P 3/14 **EN E-1432606** 2021 09 22 **3502538**
(86) 2017 12 21 2017209728

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS FÜR MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE UND SOLCH EIN SICHERHEITSSYSTEM SELBST
(72) Wildermuth, Stephan, 69514 Laudenbach, Hauptstr. 89 (DE)

F21K 99/00 **EN E-1432607** 2021 09 22 **2669946**
(86) 2013 05 29 2013169790

(73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) Beleuchtungsvorrichtung
(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 2/00 **EN E-1432608** 2021 09 22 **3392549**
(86) CN16109806 2016 12 14 2016874830

(73) YLX Incorporated, Shenzhen, 402, 403, 410-1, 411 Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili Town, Nanshan District (CN)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 12 16 201521054569 U
(72) ZOU, Siyuan, Shenzhen Guangdong 518055, Room 402, 403, 410-1, 411, 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road, Xili Town, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Quan, Shenzhen Guangdong 518055, Room 402, 403, 410-1, 411, 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road, Xili Town, Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, Room 402, 403, 410-1, 411, 4th Floor, Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road, Xili Town, Nanshan District (CN)

F21S 8/00 **EN E-1432609** 2021 09 22 **3428508**
(86) CN17075728 2017 03 06 2017762502

(73) Shanghai Sansi Electronic Engineering Co., Ltd, Shanghai 201100, No. 1280 Shuying Road Minhang District (CN)
(73) Shanghai Sansi Technology Co. Ltd., Nanhui New City, Shanghai 200030, Room 303-65 No. 333 West Huanhu Road (CN)
(73) Sansi Optoelectronics Technology (Shanghai) Co., Ltd, Nanhui New City, Shanghai 200030, Room 8233C No. 333 West Huanhu Road (CN)
(73) Jiashan Sansi Optoelectronic Technology Co., Ltd., Zhejiang 314113, No.166 Shuangyun Road Dayun Town Jiashan Country (CN)
(54) INTELLIGENTE STRASSENLAMPE
(30) CN 2016 03 07 201620172078 U
(30) CN 2016 03 07 201610128737
(72) JIANG, Yuxi, Shanghai 201100, No. 1280 Shuying Road Minhang District (CN)
(72) XU, Li, Shanghai 201100, No. 1280 Shuying Road Minhang District (CN)
(72) LIAO, Luping, Shanghai 201100, No. 1280 Shuying Road Minhang District (CN)
(72) YUAN, Cui, Shanghai 201100, No. 1280 Shuying Road Minhang District (CN)

F21S 41/275 **DE E-1432610** 2021 09 22 **3728938**
(86) EP18082687 2018 11 27 2018807341

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) PROJEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROJEKTIONSEINRICHTUNG
(30) EP 2017 12 20 17208913
(72) SCHADENHOFER, Peter, 3382 Roggendorf, Gartenstraße 12 (AT)
(72) HACKER, Alexander, 3150 Wilhelmsburg, Herweghstrasse 2a (AT)
(72) GÜRTL, Josef, 3233 Kilb, Kindergartenstraße 12 (AT)

F21V 5/04 **EN E-1432611** 2021 09 22 **3591283**
(86) 2019 07 04 2019184529

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 07 04 201810727324
(72) He, Zuping, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) Zhang, Fawei, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
(72) Wu, Dong, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

F21V 21/116 **EN E-1432612** 2021 09 22 **3671031**
(86) 2018 12 20 2018460076

(73) Lug Light Factory Sp. z o.o., 65-127 Zielona Góra, ul. Gorzowska 11 (PL)
(54) MONTAGEHALTERUNG
(72) Romaniuk, Michal, 26-400 Przysucha, ul. Targowa 58a/14 (PL)
(72) Wieczorek, Kamil, 65-012 Zielona Góra, ul. Stokrotkowa 44 (PL)

F21V 29/65 **EN E-1432613** 2021 09 22 **3385613**
(86) CN16107956 2016 11 30 2016869979

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
(54) FARBRADVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 02 201510875143
(30) CN 2016 06 07 201610398000
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, 4th Floor Zhouyi SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan District (CN)
(72) TAN, Dazhi, Shenzhen Guangdong 518055, 4th Floor Zhouyi SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, 4th Floor Zhouyi SZICC No.1089 Chaguang Road Nanshan District (CN)

F21V 29/87 **EN E-1432614** 2021 09 22 **3278018**
(86) EP16057018 2016 03 31 2016714359

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LED-BELEUCHTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINES LED-MODULS
(30) EP 2015 03 31 15161967
(72) MERTENS, Juergen Gerhard, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) MARCHEWKA, Astrid, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) PETERS, Ralph Hubert, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SPINGER, Benno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) HENNINGER, Georg, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21V 31/00 **EN E-1432615** 2021 09 22 **3557131**
(86) 2019 03 07 2019161417

(73) Vision X Asia Co., Ltd., Gyeonggi-do 18487, 23-7, DongTansandan 9-gil Dongtan-meyon Hwaseong-si (KR)
(73) Ko, In-hong, Seoul 06292, No. A-2803, Daelim Acrovill 13, Eonju-ro 30-Gil Gangnam-ku (KR)
(54) LAMPENANORDNUNG MIT VERBESSERTEM MONTAGEKOMFORT UND WASSERDICHTIGKEIT
(30) KR 2018 04 19 20180045438
(72) KO, In Hong, SEOUL GANGNAM-KU 06292, NO. A-2803, DAELIM ACROVILL, 13 EONJU-RO 30-GIL (KR)

F23R 3/00 **EN E-1432616** 2021 09 22 **3431874**
(86) 2018 06 25 2018179600

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER MIT VORSPRUNGEN, DIE KÜHLLÖCHERN AUFWEISEN
(30) US 2017 07 17 201715651297
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT Connecticut 06066, 83 Tracy Drive (US)

F23R 3/00 **DE E-1432617** 2021 09 22 **3699493**
(86) 2019 02 18 2020160469

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) BRENNKAMMERSYSTEM UND MIKROGASTURBINENANORDNUNG
(30) DE 2018 02 28 102018104543
(72) Seliger-Ost, Hannah, 70825 Korntal-Münchingen, Fraschstr. 8 (DE)
(72) Lang, Matthias, 82266 Inning, Filmstraße 2c (DE)
(72) Huber, Andreas, 78549 Spaichingen, Schwalbenweg 33 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1432618** 2021 09 22 **3531022**
(86) 2019 02 21 2019158626

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOREN MIT GASKRAFTSTOFFINJEKTION
(30) US 2018 02 22 201815902800
(72) TIBBS, Andy W., Earlham, IA Iowa 50072, 240 NW 7th Street (US)
(72) ZINK, Gregory, Des Moines, IA Iowa 50310, 2600 47th St. (US)
(72) OCKEN, Thomas J., Des Moines, IA Iowa 50310, 2901 39th Street (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F24C 15/20 **EN E-1432619** 2021 09 22 **3410019**
(86) 2018 05 25 2018174425

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜCHENHAUBE UND GEHÄUSEANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2017 06 01 201710402872
(72) Hong, Tao, Chuzhou, Anhui 239000, 57 Dingyuan Road, Chuzhou, Anhui province, China (CN)
(72) Lu, Yong, Nanjing, Anhui 210046, No.208 Yao Xin road (CN)
(72) Xie, Qingsong, nanjing, Anhui 210046, No.208 Yao Xin Road (CN)
(72) Yao, Xingen, Nanjing, Anhui 211100, Nanfang Garden Fengcaiyuan 8-606 (CN)

F24D 19/10 **EN E-1432620** 2021 09 22 **3535530**
(86) EP17078038 2017 11 02 2017797295

(73) ESG Pool Ventilation Limited, St Ives, Cambridgeshire PE27 3LE, Burrel Road (GB)
(54) WARMWASSER UND ENERGIE SPEICHER
(30) GB 2016 11 03 201618552
(72) ROBINSON, Anthony, St Ives Cambridgeshire PE27 3LE, Burrel Road (GB)

F24F 1/00 **EN E-1432621** 2021 09 22 **3096088**
(86) 2016 05 18 2016170097

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RAUMKLIMAANLAGENSYSTEM
(30) JP 2015 05 20 2015102565
(72) YAEGASHI, Masahiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAMATA, Shigemitsu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 5/00 **EN E-1432622** 2021 09 22 **3158271**
(86) CA15050570 2015 06 19 2015809541

(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, SK S7K 1V7, 1502 D. Quebec Ave (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BEDINGUNGEN IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN
(30) US 2014 06 20 201462014985 P
(30) US 2014 07 21 201462027050 P
(72) MOGHADDAM, Davood Ghadiri, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0P7, 417 - 1303 Paton Crescent (CA)
(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4, 153 Mount Allison Crescent (CA)
(72) GERBER, Manfred, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)

F24F 5/00 **EN E-1432623** 2021 09 22 **3217109**
(86) JP14079376 2014 11 05 2014905519

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1432624** 2021 09 22 **3527904**
(86) JP16080112 2016 10 11 2016918648

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) ORITO, Mari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUHASHI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/89 **EN E-1432625** 2021 09 22 **3282202**
(86) JP15060811 2015 04 07 2015888433

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) TADA, Shuuhei, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAHASHI, Katsuaki, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAITO, Koji, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) URATA, Kazumoto, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MORI, Hayato, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F24F 13/02 **FR E-1432626** 2021 09 22 **3315285**
(86) 2017 10 27 2017199043

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) LUFTLEITUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG, DIE ZUR AUSRÜSTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS BESTIMMT IST, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN LEITUNG
(30) FR 2016 10 28 1660484
(72) KLINCKEMAILLIE, Vincent, 62144 Mont Saint Eloi, Hameau de Bray 25, rue de Maroeuil (FR)

F24F 13/22 **EN E-1432627** 2021 09 22 **3578899**
(86) JP17015346 2017 04 14 2017890846

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) HAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Kazuhito, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OMURA, Hiroshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROKI, Shuichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYANAGI, Yohei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) NIIMURA, Takuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIGAMI, Katsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Den, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/16 **FR E-1432628** 2021 09 22 **3620725**
(86) 2018 09 07 2018000725

(73) Oeliatec, 35133 Saint Jacques de la Lande, 60 Boulevard de la Haie des Cognets (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON WASSER FÜR EIN UNKRAUTVERNICHTUNGSGERÄT MIT MEHREREN STATIONEN, DIE IN DER LAGE IST, EINE KONSTANTE DÜSENAUSGANGSTEMPERATUR VON 95 99 °C ZU ERZEUGEN
(72) BARRE, Jean Pierre, 35136 Saint Jacques de la lande, 60 Bd de la haie des Cognets (FR)

F24H 7/04 **DE E-1432629** 2021 09 22 **3708923**
(86) 2019 03 13 2019162635

(73) Lumenion GmbH, 10829 Berlin, Ella-Barowsky-Straße 11 (DE)
(54) ENERGIESPEICHER ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE ALS WÄRME UND VERFAHREN HIERZU
(72) ZWINKELS, Andrew, 10827 Berlin, Hauptstr. 109 (DE)

F24S 20/00 **EN E-1432630** 2021 09 22 **3583363**
(86) US18017783 2018 02 12 2018754859

(73) Ganley, James, T., St. Paul, MO 63366, 1955 Nightingale Court (US)
(54) FREIHÄNGENDE PARABOLISCHE RINNENREFLEKTOREN FÜR SOLARENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEME
(30) US 2017 02 20 201715437272
(72) Ganley, James, T., St. Paul, MO 63366, 1955 Nightingale Court (US)

F25B 1/10 **EN E-1432631** 2021 09 22 **2924370**
(86) 2015 03 20 2015160063

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 03 20 20140032960
(72) Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/35 **FR E-1432632** 2021 09 22 **3721123**
(86) FR18053112 2018 12 05 2018830918

(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(54) KOMPAKTES STEUERVENTIL
(30) FR 2017 12 08 1761853
(72) BILLET, Lionel, 25410 Dannemarie sur Crète, 31 rue du Cras (FR)
(72) DELBAERE, Michaël, 25720 Avanne-Aveney, 36 rue des Graviers (FR)
(72) PREAULT, Valentin, 25000 Besançon, 5 Impasse des Saint-Martin (FR)
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, Chemin des Bourdons 7 (CH)

F25B 49/00 **EN E-1432633** 2021 09 22 **2918954**
(86) 2009 03 05 2015150355

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2008 09 01 2008223531
(72) Hamada, Mamoru, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Unezaki, Fumitake, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Takahashi, Yoshihiro, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Takahashi, Kengo, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Okada, Kazuki, 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)

F25B 49/02 **EN E-1432634** 2021 09 22 **3165844**
(86) JP14067618 2014 07 02 2014896491

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Eito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25D 11/00 **EN E-1432635** 2021 09 22 **3550227**
(86) CN17114266 2017 12 01 2017876475

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) LUFTREGULIERENDE FRISCHEBEWAHRENDE LEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 02 201611097466
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, c/o Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) JIANG, Bo, Qingdao, Shandong 266101, c/o Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lei, Qingdao, Shandong 266101, c/o Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, c/o Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) WANG, Ming, Qingdao, Shandong 266101, c/o Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, c/o Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1432636** 2021 09 22 **3027984**
(86) IB14063122 2014 07 15 2014766208

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANKTÜR UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2013 07 29 201310322236
(72) HAO, Jingpeng, Fuchun Yuan, NanJiao District, Room 502, Unit 4, Buidling 21 (CN)
(72) LIANG, Lizhu, Chuzhou Anhui 239000, 228 Yuxin Road Langya District (CN)
(72) LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, c/o BSH Home Appliances Co. Ltd. No. 1 Ximenzi Road (CN)

F25D 23/02 **EN E-1432637** 2021 09 22 **2657632**
(86) 2013 04 16 2013163837

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank und Montageverfahren einer Griffanordnung
(30) KR 2012 04 27 20120044224
(72) Choi, Nam Gu, Jeonbuk, 507-1405, Joogong-5th Apt., Pyeonghwa-dong 2-ga, Wansan-gu, Jeonju-si, (KR)
(72) Kim, Dong Gyun, Gwangju, 102-201, Gosilmaeul-Buyoung-2nd Apt., Jangdeok-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Kang, Hyo Sik, Gwangju, 1209-1401, Cheomdan-6th-buyeong-sarangero Apt., Sanweol-dong, Gwangsan-gu, (KR)
(72) Park, Young Gwi, Gwangju, 104-1801, Saehan-Foryou Apt., Suwan-section, Jangdeok-dong, Gwangsan-gu, (KR)
(72) Park, Jong Sun, Gwangju, 912-106, Yeongcheonmaeul-jugong-9th Apt., Weolgok-2-dong, Gwangsan-gu, (KR)
(72) Seo, Yong Man, Gwangju, 104-203, Namyang-huton-1 cha Apt., Sinchang-dong, Gwangsan-gu, (KR)

F25D 25/00 **EN E-1432638** 2021 09 22 **3286508**
(86) US16027732 2016 04 15 2016722446

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) VORRICHTUNG
(30) US 2015 04 22 201514692910
(72) FROEHLICH, Kurt Michael Joseph, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) SIMONI, David, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)

F25D 25/04 **EN E-1432639** 2021 09 22 **3327391**
(86) 2010 01 19 2018150432

(73) LICONIC AG, 9493 Mauren, Industriestrasse 8 (LI)
(54) AUTOMATISIERTE NIEDRIGTEMPERATURAUFBEWAHRUNG FÜR LABORPROBEN
(30) CH 2009 01 19 782009
(72) MALIN, Cosmas, 9493 Mauren, Bachtalwingert 10 (LI)

F27B 3/06 **DE E-1432640** 2021 09 22 **3728651**
(86) EP18085747 2018 12 19 2018826317

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) KIPPBARES WECHSELBARES METALLURGISCHES GEFÄSS UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN UND LÖSEN EINES KIPPBAREN METALLURGISCHEN GEFÄSSES
(30) EP 2017 12 20 17209051
(72) KAPL, Robert, 4190 Bad Leonfelden, Hagauerstraße 16 (AT)
(72) LECHNER, Helmut, 4020 Linz, Hatschekstraße 26 (AT)
(72) WIMMER, Gerald, 4040 Linz, Aubrunnerweg 35/1/18 (AT)

F27B 3/18 **EN E-1432641** 2021 09 22 **2649394**
(86) IB10003206 2010 12 10 2010812882

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND VORWÄRMEN EINER METALLCHARGE FÜR EINE SCHMELZANLAGE
(72) NARHOLZ, Thomas, CH-8706 Feldmeilen, Laendischstrasse 86 (CH)
(72) VILLEMIN, Bernard, CH-5445 Eggenwil, Kochmattstrasse 29B (CH)

F27B 7/20 **DE E-1432642** 2021 09 22 **3752780**
(86) EP19060765 2019 04 26 2019721249

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) OXYFUEL-KLINKERHERSTELLUNG OHNE REZIRKULATION DER VORWÄRMERABGASE
(30) DE 2018 04 30 102018206674
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh, Eschenweg 8 (DE)
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund, Petra-Kelly-Str. 17 (DE)

F27D 9/00 **EN E-1432643** 2021 09 22 **3469282**
(86) FI17050422 2017 06 07 2017809792

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
(54) LICHTBOGENOFENBODENKONSTRUKTION
(30) FI 2016 06 07 20165473
(72) VÄÄNÄNEN, Eero, 95470 Tornio, Pihlajasaarentie 46 (FI)

F27D 99/00 **EN E-1432644** 2021 09 22 **3440419**
(86) US18030441 2018 05 01 2018753041

(73) Inductoheat, Inc., Madison Heights, MI 48071, 32251 North Avis Drive (US)
(54) SCHIENENLOSE UNTERSTÜTZUNG VON KNÜPPELN IN ELEKTRISCHEN INDUKTIONSERWÄRMUNGSSPULEN
(30) IN 2017 06 07 201711019983
(30) US 2017 07 25 201762536638 P
(72) SITWALA, Chirag G., Ahmedabad 380 015, S.G. Highway Satelitte (IN)
(72) DOYON, Gary A., Grosse Pointe Farms, Michigan 48236, 80 Touraine Road (US)
(72) BROWN, Doug R., Rochester, Michigan 48307, 714 N. Main Street Unit 315 (US)

F28D 9/00 **EN E-1432645** 2021 09 22 **3440420**
(86) EP17055803 2017 03 13 2017710267

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHERPLATTE, WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) SE 2016 04 06 1650468
(72) ROMLUND, Jens, 253 62 HELSINGBORG, Miklagårdsgatan 50 (SE)

F41A 21/30 **EN E-1432646** 2021 09 22 **3561437**
(86) 2019 04 24 2019170726

(73) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(30) US 2018 04 27 201815964252
(72) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)

F41G 1/00 **EN E-1432647** 2021 09 22 **3390955**
(86) US16067488 2016 12 19 2016876901

(73) Optiflow, LLC, Ann Arbor, MI 48103, 7167 Jackson Road (US)
(54) REFLEKTIERENDES UND HOLOGRAPHISCHES KOMBINATIONSWAFFENVISIER
(30) US 2015 12 18 201562269657 P
(72) COLLIN, Fred, Brighton, Michigan 48116, 6124 Kingsley Court (US)

F41H 5/02 **EN E-1432648** 2021 09 22 **3483548**
(86) 2015 01 14 2018209848

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., Worcester, Massachusetts 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) PANZERUNGSKOMPONENTE
(30) US 2014 01 14 201461927160 P
(72) Bakshi, Abhaya, Westford, MA 01886, 66 Russells Way (US)
(72) Bottiglieri, Stephen, Northbridge, MA 01588, 198 Hillcrest Rd. (US)

F42B 5/067 **DE E-1432649** 2021 09 22 **3658847**
(86) EP17000541 2017 05 02 2017725508

(73) RUAG Ammotec, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH)
(54) GESCHOSSPATRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHOSSPATRONE
(30) EP 2016 05 18 16001124
(72) MUSTER, Michael, 3600 Thun, Scheibenstrasse 21a (CH)
(72) BUCHER, Markus, 3033 Wohlen, Uettlingenstrasse 48 (CH)
(72) BIEDERMANN, Peter, 3250 Lyss, Moenchweg 2A (CH)

G01B 9/02 **EN E-1432650** 2021 09 22 **3502612**
(86) 2018 12 20 2018214762

(73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) JP 2017 12 22 2017246635
(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

G01B 11/06 **DE E-1432651** 2021 09 22 **3526542**
(86) DE17100891 2017 10 17 2017791562

(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) TERAHERTZ-MESSGERÄT ZUR ERMITTLUNG EINER SCHICHTDICKE EINES PRÜFOBJEKTES UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN
(30) DE 2016 10 17 102016119728
(72) KLOSE, Ralph, 49324 Melle, Ullersdorfer Straße 19 (DE)
(72) BÖHM, Roland, 48341 Altenberge, Am Eschhuesbach 50b (DE)

G01B 11/16 **EN E-1432652** 2021 09 22 **3436771**
(86) US17024278 2017 03 27 2017717955

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ZUSAMMENGESETZTEN PHOTONISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2016 03 28 201615082327
(72) BOVERO, Enrico, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) AL-GHAMDI, Abdullah, S., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) AL-SHAHRANI, Abdullah, A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) CUNNINGHAM, Vincent, Brian, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) MOKHTARI, IlHAM, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) FIHRI, Aziz, Dhuhran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) MAHFOUZ, Remi, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

G01B 11/245 **DE E-1432653** 2021 09 22 **3587998**
(86) 2019 06 07 2019178947

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG AN EINEM PRODUKTSTRANG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE UND VERWENDUNG EINER OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 29 102018115753
(30) DE 2018 11 21 102018129256
(72) STRAUBE, Peter, 21035 Hamburg, Therese-Giehse-Bogen 20 (DE)
(72) HROCH, Ronald, 22946 Trittau, Peter-Fechter-Str. 10b (DE)
(72) BEHNCKE, Hans-Hermann, 25451 Quickborn, Marienhöhe 60 (DE)
(72) LOHSE, Stefan, 21514 Büchen, Hellbergtal 17 (DE)
(72) EL JARAD, Akram, 21423 Winsen, Hinterm Bruch 37 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1432654** 2021 09 22 **3708948**
(86) 2019 03 12 2019162183

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LICHTLINIENTRIANGULATIONSVORRICHTUNG
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen, Birkenweg 1A (DE)
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, Gartenstraße 14 (DE)
(72) Johannesson, Mattias, 585 93 Linköping, Sörholmen 2 (SE)

G01B 11/25 **EN E-1432655** 2021 09 22 **3594617**
(86) JP17042486 2017 11 28 2017899463

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN, VERFAHREN ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 03 08 2017043722
(72) OHNISHI, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01B 11/255 **EN E-1432656** 2021 09 22 **3060879**
(86) IB14002191 2014 10 22 2014809088

(73) Arora, Pooja, New Delhi 110 020, S-12 Okhla Phase 2 (IN)
(73) Arora, Mannu, New Delhi 110 020, S-12 Okhla Phase 2 (IN)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RADAUSRICHTUNG
(30) IN 2013 10 22 3134DE2013
(72) SMITH, Melvyn, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, Centre for Machine Vision Department of Engineering Design and Mathematics T Block University of the West of England (GB)
(72) SMITH, Lyndon, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, Centre for Machine Vision Department of Engineering Design and Mathematics T Block University of the West of England (GB)
(72) ATKINSON, Gary, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, Centre for Machine Vision Department of Engineering Design and Mathematics T Block University of the West of England (GB)
(72) FAROOQ, Adbul, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, Centre for Machine Vision Department of Engineering Design and Mathematics T Block University of the West of England (GB)
(72) SUN, Jiuai, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, Centre for Machine Vision Department of Engineering Design and Mathematics T Block University of the West of England (GB)
(72) SHAH, Maurya, Ahmedabad 380 023, Semitronik Instruments 17 C Archana Industrial Estate Opp. Soma Textiles Rakhial Road (IN)
(72) ARORA, Indivar, New Delhi 110 020, Precision Testing Machines Pvt Ltd S-12 Okhla Phase 2 (IN)
(72) ARORA, Naveen, Greater Noida 201 306, Automotive Diagnostics H-19 Site-V UPSIDC Industrial Area Kasna, Surajpur (IN)
(72) ARORA, Mannu, New Delhi 110 020, Precision Testing Machines Pvt Ltd S-12 Okhla Phase 2 (IN)

G01B 11/30 **DE E-1432657** 2021 09 22 **3657125**
(86) 2015 02 24 2020150486

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstrasse 65 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON PLANHEITSABWEICHUNGEN BEIM BEHANDELN EINES BANDFÖRMIGEN GUTS
(30) DE 2014 02 25 102014002454
(72) KRAMBEER, Hagen, 41363 Jüchen, Gubberather Straße 41 (DE)
(72) BRANDENBURGER, Jens, 47839 Krefeld, Am Lüngerhof 10 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 40789 Monheim, Maria-Montessori-Straße 59 (DE)
(72) SONNENSCHEIN, Detlef, 40822 Mettmann, Am Steinbruch 18 (DE)
(72) TACKE, Andreas, 40235 Düsseldorf, Löwenzahnweg 28 (DE)

G01B 15/02 **DE E-1432658** 2021 09 22 **3482156**
(86) EP18071992 2018 08 14 2018762452

(73) MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Straße 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DICKENMESSUNG VON BESCHICHTUNGEN
(30) DE 2017 09 27 102017122406
(72) ZIEP, Christian, 39326 Wolmirstedt, OT Glindenberg, Kornblumenring 28 (DE)
(72) RICHTER, Maik, 39114 Magdeburg, Mehringstrasse 29 (DE)
(72) HINKEN, Johann, 39114 Magdeburg, Breitscheidstrasse 17 (DE)

G01B 21/04 **DE E-1432659** 2021 09 22 **3182062**
(86) 2015 12 14 2015199884

(73) HAAG-STREIT AG, 3098 Köniz, Gartenstadtstrasse 10 (CH)
(54) KALIBRIERUNG EINES INTERFEROMETERS
(72) Kesselring, Pascal, 3011 Bern, Kramgasse 19 (CH)
(72) Robledo, Lucio, 3013 Bern, Greyerzstrasse 73 (CH)

G01B 21/04 **DE E-1432660** 2021 09 22 **3611464**
(86) 2018 08 14 2018188959

(73) QS GRIMM GmbH, 77656 Offenburg/Elgersweier, Werner-von-Siemens-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENAUIGKEITSSTEIGERUNG EINER MESSVORRICHTUNG
(72) GRIMM, Daniel, 77793 Gutach, Ramsbachweg 66 (DE)
(72) GRIMM, Volker, 77716 Hofstetten, Auf der Rot 20 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1432661** 2021 09 22 **3623753**
(86) 2019 08 27 2019193694

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONALEN DATEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 06 201811037048
(72) WANG, Yucheng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Liang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G01C 15/00 **EN E-1432662** 2021 09 22 **3457081**
(86) 2018 08 10 2018188511

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 08 28 2017163344
(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 19/00 **EN E-1432663** 2021 09 22 **3137848**
(86) CN14076420 2014 04 28 2014890760

(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) AUSTAUSCHBARE MONTAGEBÜHNE
(72) PAN, Paul, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Xi feng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G01C 19/58 **EN E-1432664** 2021 09 22 **3748295**
(86) 2020 05 28 2020177276

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN INTEGRIERTEN OPTISCHEN ATOMSENSOR
(30) US 2019 06 04 201916431360
(72) HOYT, Chad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
(72) FERTIG, Chad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)

G01C 21/00 **EN E-1432665** 2021 09 22 **3502618**
(86) 2017 12 22 2017210316

(73) Ordnance Survey Limited, Hampshire SO16 0AS, Explorer House Adanac Drive Southampton (GB)
(54) GEOLOKALISIERUNGSSYSTEM
(72) Manners, Timothy James, Southampton, Hampshire SO16 0AS, c/o Ordnance Survey Adanac Drive (GB)
(72) O'Reilly, James Anthony, Southampton, Hampshire SO16 0AS, c/o Ordnance Survey Adanac Drive (GB)

G01C 21/20 **EN E-1432666** 2021 09 22 **3076128**
(86) 2016 03 31 2016163338

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) RÜCKVERFOLGUNGS-TRAJEKTORIEN UNTER VERWENDUNG VON MOBILEN SENSOREN
(30) IN 2015 04 01 140615
(72) SARKAR, Sourjya, Kolkata - 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - 11F/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) GHOSE, Avik, Kolkata - 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - 11F/12, New Town, Rajarhat, (IN)

G01C 21/32 **EN E-1432667** 2021 09 22 **3494365**
(86) EP17069724 2017 08 03 2017748491

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VIRTUELLEN MESSPUNKTEN ZUM ROUTEN ODER NAVIGIEREN
(30) US 2016 08 04 201615228226
(72) DORUM, Henry Ole, Chicago, Illinois 60605, 910 S. Michigan Ave, Unit 811 (US)

G01C 21/36 **EN E-1432668** 2021 09 22 **3249361**
(86) 2012 12 19 2017179207

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR AUSWAHL VON ANSICHTEN AUF EINER DREIDIMENSIONALEN KARTE AUF BASIS VON GESTENEINGABEN
(30) US 2011 12 21 201161578822 P
(30) US 2012 12 10 201213710375
(72) BLUMENBERG, Chris, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G01C 22/00 **EN E-1432669** 2021 09 22 **3105546**
(86) EP14052953 2014 02 14 2014704790

(73) Fraunhofer Portugal Research, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 455/461 (PT)
(54) POSITIONSVERFOLGUNG FÜR EINEN TRÄGER EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(72) ELIAS, Dirk, 4450-171 Matosinhos, Rua Jose Joaquim Gomes da Silva 35, 3° esq. (PT)
(72) GUIMARÃES, Vânia, 4780-417 Santo Tirso, Rua da Carvoeira de Cima N° 335 (PT)
(72) AGUIAR, Bruno, 4570-470 Póvoa de Varzim, Rua dos Emigrantes N° 36 (PT)
(72) CASTRO, Lourenço, 4050-438 Porto, Rua Oliveira Monteiro N° 148, Hab. 62 (PT)
(72) RIBEIRO, David, 4430-043 Vila Nova de Gaia, Rua Casais de Cidra 472 (PT)
(72) MONTEIRO, Manuel, 4715-191 Braga, Rua Garcia de Orta 102 (PT)
(72) ROCHA, Tiago, 4500-421 Guetim / Espinho, Travessa do Rochio N° 396 (PT)
(72) FERREIRA, Carlos, 4435-464 Porto, Rua da Varziela 121 (PT)
(72) CARNEIRO, Susana, 4740-512 Esposende, Rua da Urbanização de Mar N° 9 (PT)
(72) COSTA LIMA, André, 4470-143 Porto, Urbanização Novo Rumo Rua António Sérgio 52 Maia (PT)
(72) SILVA, Joana, 4600-237 Amarante, Rua dos Ataúdes 206 (PT)
(72) OLIVEIRA, Renato, 4000-047 Porto, Rua da Alegria 845 1° esq. (PT)

G01D 4/00 **EN E-1432670** 2021 09 22 **3479068**
(86) EP17066052 2017 06 28 2017733839

(73) 3F Security AB, 171 54 Solna, Sund Affärsbyrå Hemvärnsg 15 (SE)
(54) DEZENTRALISIERTES MESSSYSTEM UND NETZWERK
(30) SE 2016 07 01 1650963
(72) LINDGREN, Bo Gustav, 117 54 Solna, c/o 3F Security AB Sund Affärsbyrå Hemvärnsg 15 (SE)
(72) HANSSON, Göran Nils, 117 54 Solna, c/o 3F Security AB Sund Affärsbyrå Hemvärnsg 15 (SE)
(72) NORBERG, Stig, 117 54 Solna, c/o 3F Security AB Sund Affärsbyrå Hemvärnsg 15 (SE)

G01D 5/244 **EN E-1432671** 2021 09 22 **3483566**
(86) 2012 12 11 2018196148

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) EINEN BRECHNETEN SCHWELWERT VERWENDENDER MAGNETFELDSENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2012 01 06 201213345021
(72) FOLETTO, Andrea, 74940 Annecy le Vieux, 3 Parc des Raisses (FR)
(72) CISAR, Peter, D-79853 Lenzkirch, Schutzenstrasse 11 (DE)
(72) SHOEMAKER, Eric, Pembroke, New Hampshire 03275, 509 Ashley Drive (US)

G01D 21/02 **EN E-1432672** 2021 09 22 **3376173**
(86) 2018 01 11 2018151213

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) UMGEBUNGSSENSOR
(30) JP 2017 03 13 2017047830
(72) YAMAUCHI, Takanobu, Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, (JP)
(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kayo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) SAKAI, Ryusuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01F 1/80 **DE E-1432673** 2021 09 22 **3714234**
(86) EP18078828 2018 10 22 2018795961

(73) Schenck Process Europe GmbH (HRB 89371), 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 Hessen (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM DICHTELEMENT ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND DOSIERSYSTEM
(30) DE 2017 11 23 102017010852
(72) KAHLE, Jens, 63303 Dreieich, Eisenbahnstr. 34 Hessen (DE)

G01F 1/84 **EN E-1432674** 2021 09 22 **3069109**
(86) US14064258 2014 11 06 2014802561

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) KLAMMER FÜR EINE VIBRIERENDE MESSVORRICHTUNG
(30) US 2013 11 13 201361903850 P
(72) POWERS, Philip, Boulder, Colorado 80305, 3425 Berkley Avenue (US)
(72) BYRON, Glenn, Colorado Springs, Colorado 80921, 1588 Oakmont Drive (US)

G01F 1/84 **EN E-1432675** 2021 09 22 **3414530**
(86) US16017081 2016 02 09 2016705692

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG EINES FLUSSPFADS
(72) KEENEY-RITCHIE, Miles, Lafayette Colorado 80026, 1501 Friar Tuck Court (US)
(72) CLINGER, Asher James, Boulder, Colorado 80301, 5110 Williams Fork Trail 210 (US)
(72) BRUSH, Nicole M., Fort Collins, Colorado 80526, 1843 Scarborough Drive (US)
(72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, 4235 Evans Drive (US)
(72) FERRIS, Robert, Boulder, Colorado 80301, 1975 30th Street Apt. 421 (US)

G01F 23/16 **EN E-1432676** 2021 09 22 **2847552**
(86) IB13053531 2013 05 03 2013730334

(73) Rancilio Group S.p.A., 20015 Parabiago (MI), Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MILCHFÜLLSTANDSMESSUNG UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN
(30) IT 2012 05 09 TO20120418
(72) DIETSCHI, Fabian, 5605 Dottikon, C/o Egro Suisse Ag Bahnhofstrasse 66 (CH)
(72) ERISMANN, Alain, 5605 Dottikon, C/o Egro Suisse Ag Bahnhofstrasse 66 (CH)
(72) CARBONINI, Carlo, 20010 Villastanza Di Parabiago (mi), C/o Rancilio Group S.p.A. Viale Della Repubblica N. 40 (IT)

G01F 23/24 **DE E-1432677** 2021 09 22 **3230700**
(86) EP15076005 2015 11 09 2015790973

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) SONDENEINHEIT
(30) DE 2014 12 12 102014118547
(72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, Im Bifig 12 (DE)
(72) KRUMBHOLZ, Andreas, 79689 Maulburg, Gänsmattweg 1 (DE)
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, Hüsingerstraße 19 (DE)
(72) UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1432678** 2021 09 22 **3265762**
(86) EP16053090 2016 02 15 2016705471

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHER SENSOR MIT EINEM STELLELEMENT
(30) DE 2015 03 03 102015103071
(72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, Feuerbacher Strasse 14 (DE)
(72) IBRAHIM, Mohd Syafiq Affendi, 76133 Karlsruhe, Sophienstrasse 28 (DE)
(72) FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 32A (DE)

G01F 25/00 **DE E-1432679** 2021 09 22 **3605034**
(86) 2018 07 31 2018186666

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) EINLAUFANORDNUNG FÜR EINEN WALZENSTUHL, WALZENSTUHL MIT EINER SOLCHEN EINLAUFANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MAHLGUTFÜLLSTANDERMITTLUNG EINES VORRATSBEHÄLTERS EINES WALZENSTUHLS
(72) Rickenbach, Daniel, 9547 Wittenwil, Speisenackerstrasse 16 (CH)
(72) Fischer, Daniel, 9103 Schwellbrunn, Egg 79 (CH)
(72) Marinos, Dimitros, 8152 Glattpark (Opfikon), Farmanstrasse 41 (CH)

G01G 11/00 **EN E-1432680** 2021 09 22 **2807458**
(86) EP13051590 2013 01 28 2013705731

(73) Hearn, Michael John, Calverstown, County Kildare, Deerpark Grove (IE)
(54) WIEGELEERLAUFROLLE FÜR EINE GURTWIEGEANWENDUNG
(30) GB 2012 01 26 201201326
(72) Hearn, Michael John, Calverstown, County Kildare, Deerpark Grove (IE)

G01G 19/414 **EN E-1432681** 2021 09 22 **3450934**
(86) 2018 08 22 2018190201

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) WÄGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 01 2017168736
(72) OKAMURA, Atsushi, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G01G 23/01 **EN E-1432682** 2021 09 22 **3372963**
(86) 2017 03 05 2017159278

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) WÄGEZELLENÜBERWACHUNG
(72) EPPLER, Heinz, 72469 Messstetten, Justinus-Kerner-Strasse 20 (DE)

G01H 9/00 **EN E-1432683** 2021 09 22 **3186600**
(86) GB15052425 2015 08 20 2015756222

(73) Silixa Ltd., Centennial Avenue Elstree Hertfordshire WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park (GB)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) GLASFASERSENSORMATTE MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT FÜR VERTEILTES AKUSTISCHES MESSEN
(30) GB 2014 08 28 201415262
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) MAHUE, Veronique, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) PARKER, Tom, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) SHATALIN, Sergey, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)

G01H 9/00 **FR E-1432684** 2021 09 22 **3201581**
(86) FR15052626 2015 10 01 2015784080

(73) Phonoptics, 91400 Orsay, Rue du Belvédère Bâtiment 503 (FR)
(54) OPTOMECHANISCHER WANDLER FÜR DEN NACHWEIS VON SCHWINGUNGEN
(30) FR 2014 10 01 1459383
(72) STAEHLE-BOULIANE, Vivien, F-91400 Saclay, 7 Rue du Stade (FR)
(72) MALAVIEILLE, Jean-Michel, F-91540 Mennecy, 15 Rue de Rouen (FR)
(72) MALAVIEILLE, François-Louis, F-92290 Chatenay Malabry, 15 Rue Voltaire (FR)

G01J 1/02 **EN E-1432685** 2021 09 22 **3662237**
(86) US18045208 2018 08 03 2018762194

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) AUTOMOBILANTENNENANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM LICHTSTRAHLUNGSINTENSITÄTSSENSOR
(30) US 2017 08 03 201762540684 P
(72) SCHEELE, Juergen, 28203 Bremen, Brokstrasse 57 (DE)
(72) BELAZARAS, Darius, 45461 Kaunas, Miglos 4 (LT)
(72) KETLERIUS, Mindaugas, 49471 Kaunas, Partizanu 42A-25 (LT)

G01J 3/26 **EN E-1432686** 2021 09 22 **3683557**
(86) 2019 01 18 2019152623

(73) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co . KG, 01099 Dresden, Königsbrücker Strasse 180 (DE)
(54) ABSTIMMBARES FABRY-PEROT-FILTERELEMENT, SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTIMMBAREN FABRY-PEROT-FILTERELEMENTS
(72) KAUTZSCH, Thoralf, 01309 Dresden, Tzschimmerstr. 32 (DE)

G01J 3/28 **DE E-1432687** 2021 09 22 **2773928**
(86) EP12004548 2012 10 31 2012787369

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SENSOR ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2011 11 04 102011117678
(72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, Birkenweg 15 (DE)
(72) PHILIPP, Achim, 81369 München, Kürnbergstraße 17 (DE)
(72) EHRL, Hans-Peter, 82515 Wolfratshausen, Am Loisachbogen 5 (DE)

G01K 7/16 **EN E-1432688** 2021 09 22 **3665457**
(86) IB18055967 2018 08 08 2018765729

(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR BEI ELEKTRISCHEN LEISTUNGSWIDERSTÄNDEN
(30) IT 2017 08 08 201700091796
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
(72) MORET, Nicola, 32043 Cortina D'Ampezzo, Via Ria de Zeto 11 (IT)
(72) DE MOLINER, Antonio, 31046 Oderzo, Via Francesco Pigozzi, 8 (IT)
(72) PETERLE, Michele, 31020 San Pietro Di Feletto, Via Borgo Antiga 51 (IT)
(72) MIDRIO, Michele, 33100 Udine, Via Gorizia, 88 (IT)
(72) AFFANNI, Antonio, 26041 Casalmaggiore, Via Galliano, 11 (IT)

G01K 11/20 **EN E-1432689** 2021 09 22 **3201942**
(86) US15055307 2015 10 13 2015851269

(73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) MESSWAFER ZUM MESSEN DER STRAHLUNGS- UND TEMPERATUREXPOSITION VON WAFERN ENTLANG EINER HERSTELLUNGSPROZESSLINIE
(30) US 2014 10 14 201462063657 P
(30) US 2015 10 12 201514880899
(72) SUN, Mei, Los Altos, California 94024, 1059 Eastwood Drive (US)
(72) JENSEN, Earl, Santa Clara, California 95051, 625 Barto Street (US)
(72) O'BRIEN, Kevin, Menlo Park, California 94025, 750 Fremont Street Unit A (US)

G01K 13/024 **EN E-1432690** 2021 09 22 **3462153**
(86) 2017 09 29 2017193981

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LOKALEN HEISSGASTEMPERATUR IN EINEM HEISSGASKANAL UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) HAFFNER, Ken Yves, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) MOHR, Wolfgang Franz Dietrich, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)

G01L 19/00 **EN E-1432691** 2021 09 22 **3399295**
(86) KR16015353 2016 12 28 2016882074

(73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38459, 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eup (KR)
(54) DRUCKSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 29 20150188662
(72) KIM, Young Deok, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38459, 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eup (KR)

G01M 11/02 **EN E-1432692** 2021 09 22 **3259571**
(86) US16017601 2016 02 11 2016752836

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SHARED-RISK-LINK-GRUPPEN
(30) CN 2015 02 16 201510083681
(30) US 2016 02 03 201615014833
(72) CHEN, Xiuzhong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) XIE, Chongjin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (US)
(72) PANG, Junying, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G01M 13/02 **EN E-1432693** 2021 09 22 **3343195**
(86) 2017 12 22 2017209920

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ROTATIONSPULSATIONSERZEUGUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 12 27 2016253649
(72) OGATA, Taizan, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUZUKI, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G01M 17/007 **DE E-1432694** 2021 09 22 **3601992**
(86) AT18050003 2018 03 19 2018718382

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) MOTORRADPRÜFSTAND
(30) AT 2017 03 21 502302017
(72) GRUBER, Hannes, 8010 Graz, Körösistr. 138/9 (AT)
(72) EITZINGER, Johann, 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 9a (AT)

G01N 1/20 **DE E-1432695** 2021 09 22 **3674680**
(86) 2015 02 05 2019217073

(73) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH, 32339 Espelkamp, Königsberger Strasse 8-10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN HANDGERÄTS ZUM MESSEN VON WASSERPARAMETERN
(30) DE 2014 02 11 102014001716
(72) Kottkamp, Eike, 32312 Lübbecke, Auf dem Sieben 7 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1432696** 2021 09 22 **3454037**
(86) 2018 08 08 2018187893

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ABGASANALYSEVORRICHTUNG, ABGASANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR ABGASANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017167975
(30) JP 2017 09 01 2017168234
(72) OCHIAI, Ryota, Kyoto 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1432697** 2021 09 22 **2696189**
(86) 2013 08 05 2013003915

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) Abgasverdünnungsvorrichtung und PM-Messsystem
(30) JP 2012 08 06 2012173896
(72) Kumagai, Tatsuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 1/28 **EN E-1432698** 2021 09 22 **2866017**
(86) JP13067085 2013 06 21 2013806589

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) VERFAHREN UM EIN BIOLOGISCHES MATERIAL TRANSPARENT ZU MACHEN
(30) JP 2012 06 22 2012141488
(72) IMAI, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KE, Meng-Tsen, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G01N 1/30 **DE E-1432699** 2021 09 22 **3548864**
(86) EP17081476 2017 12 05 2017808919

(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, 37075 Göttingen, Robert-Koch-Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER BIOLOGISCHER PRÄPARATE FÜR EINE LICHTMIKROSKOPISCHE UNTERSUCHUNG
(30) DE 2016 12 05 102016123458
(72) VENTZKI, Robert, 69221 Dossenheim, Am Neuberg 2 (DE)
(72) WOUTERS-BUNT, Fred S., 37085 Göttingen, Schildweg 8a (DE)

G01N 3/42 **EN E-1432700** 2021 09 22 **01764605**
(86) 2006 07 17 2006076430

(73) VERENIGDE BEDRIJVEN VAN DEN BERG HEERENVEEN HOLDING B.V., NL-8445 PK Heerenveen, 4, Ijzerweg (NL)
(54) Kegelpenetrometer
(30) NL 2005 07 22 1029595
(72) Veenstra, Ruurd, 8431 TW Oosterwolde fr, 130, Weidemaad (NL)

G01N 15/08 **FR E-1432701** 2021 09 22 **3023766**
(86) 2015 11 24 2015195951

(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 DURCHLÄSSIGKEITSMESSUNG MIT MASSENSPEKTROMETRIE
(30) FR 2014 11 24 1461342
(72) CROS, Stéphane, 73000 CHAMBERY, 77 rue basse du Château (FR)
(72) JAUBERT, Fabien, 38120 SAINT EGREVE, 3 rue des Brieux (FR)
(72) LEROY, Arnaud, 57660 Vahl Ebersing, 72 rue Principale (FR)
(72) WALSH, Christine, 92110 CLICHY, 3 rue Morillon (FR)

G01N 15/14 **EN E-1432702** 2021 09 22 **3339835**
(86) 2017 12 21 2017209504

(73) miDiagnostics NV, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MERKMALE VON OBJEKTEN IN EINER SUSPENSION
(30) EP 2016 12 23 16206551
(72) ZHOU, Lin, 3001 Leuven, c/o Imec VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/41 **EN E-1432703** 2021 09 22 **3729058**
(86) EP18081676 2018 11 19 2018808255

(73) Polymer Characterization, S.A., 46980 Valencia, Gustave Eiffel, 8 Parque Technológico de Valencia (ES)
(54) LICHTABBIEGUNGSREFRAKTOMETER MIT ERWEITERTEM MESSBEREICH
(30) ES 2018 10 18 201831017
(72) ORTÍN SEBASTIÁN, Alberto, 46980 Valencia, c/o POLYMER CHARACTERIZATION, S.A. Gustave Eiffel, 8 - Parque Tecnológico de Valencia (ES)
(72) MONRABAL BAS, Benjamín, 46980 Valencia, c/o POLYMER CHARACTERIZATION, S.A. Gustave Eiffel, 8 - Parque Tecnológico de Valencia (ES)

G01N 21/45 **EN E-1432704** 2021 09 22 **02401601**
(86) IB10050747 2010 02 19 2010713715

(73) Lyncee Tec S.A., 1015 Lausanne, PSE-A Ecublens (CH)
(54) ÜBERWACHUNG VON ENERGIE- UND PARTIKELSTRÖMEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) WO 2009 02 24 PCT/IB2009/050733
(72) JOURDAIN, Pascal, F-01630 Sergy, ch. des Collines 61 (FR)
(72) CUCHE, Etienne, CH-1613 Maracon, Route de la Coudre 30 Ecublens (CH)
(72) DEPEURSINGE, Christian, CH-1028 Préverenges, Ch. Neuf 31 Ecublens (CH)
(72) MAGISTRETTI, Pierre Julius, CH-1066 Epalinges, Ch. des Orchez 7 (CH)
(72) MARQUET, Pierre, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Grands-Champs 16 Ecublens (CH)

G01N 21/57 **EN E-1432705** 2021 09 22 **3465155**
(86) EP17025150 2017 05 29 2017732308

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) OBERFLÄCHENPRÜFSYSTEM UND OBERFLÄCHENPRÜFVERFAHREN
(30) EP 2016 05 30 16172031
(72) RICHARD, Matthieu, 25160 Remoray, 2 Rue des Perrières (FR)
(72) PILLOUD, Francis, 1815 Clarens, 18 Rue du Port (CH)

G01N 21/64 **DE E-1432706** 2021 09 22 **3030886**
(86) IB14063620 2014 08 01 2014761698

(73) PreSens Precision Sensing GmbH, 93053 Regensburg, Am BioPark 11 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR UND MESSANORDNUNG ZUM QUANTITATIVEN NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE
(30) DE 2013 08 09 102013108659
(72) RIECHERS, Daniel, 93051 Regensburg, Viktor-von-Scheffel-Straße 10 (DE)
(72) APOSTOLIDIS, Athanasios, 93055 Regensburg, Ruckäckerweg 41 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1432707** 2021 09 22 **3775850**
(86) IB19052442 2019 03 26 2019721082

(73) Crestoptics S.p.A., 00165 Roma (RM), Via di Torre Rossa 66 (IT)
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) VERFFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STREULICHTUNTERSTÜTZTE SUPERLOKALISIERUNGSMIKROSKOPIE
(30) IT 2018 03 27 201800003984
(72) LEONETTI, Marco, 16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego, 30 (IT)
(72) ANTONACCI, Giuseppe, 16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego, 30 (IT)
(72) CECCARELLI, Raino, 00167 Roma, c/o CRESTOPTICS S.p.A. via Mattia Battistini 184/D (IT)

G01N 21/64 **DE E-1432708** 2021 09 22 **2803977**
(86) 2014 05 13 2014167996

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Verfahren zur 3D-hochauflösenden Lokalisierungsmikroskopie
(30) DE 2013 05 14 102013208926
(72) Ritter, Jörg, 07749 Jena, Camsdorfer Straße 6 (DE)
(72) Siebenmorgen, Jörg, 07743 Jena, Herderstraße 35 (DE)
(72) Kalkbrenner, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)

G01N 21/73 **EN E-1432709** 2021 09 22 **3538316**
(86) IB17055215 2017 08 30 2017870045

(73) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, 95 Canterbury Road (AU)
(54) METALLANALYSIERENDE PLASMA-CNC-SCHNEIDMASCHINE
(30) US 2016 11 14 201662421919 P
(30) US 2017 04 18 201715490088
(72) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, 95 Canterbury Road (AU)

G01N 21/76 **EN E-1432710** 2021 09 22 **3111198**
(86) KR14012275 2014 12 12 2014883905

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTGESTÜTZTE MIKROBIELLE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) KR 2014 02 27 20140023204
(72) PARK, Chulwoo, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sunghwa, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Yeekyeong, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G01N 21/95 **EN E-1432711** 2021 09 22 **02387796**
(86) SG10000006 2010 01 13 2010731446

(73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Singapore 339416, Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WAFERS
(30) SG 2009 01 13 200900229
(30) SG 2009 02 16 200901110
(72) AMANULLAH, Ajharali, Singapore 391011, Block 11 Pine Close 12-107 (SG)
(72) ARCHWAMETY, Albert, Singapore 311141, Block 141, Toa Payoh Lorong 2 16-160 (SG)
(72) GUO, Hongtu, Singapore 760865, Block 865 Yishun Street 81 03-19 (SG)

G01N 23/2251 **EN E-1432712** 2021 09 22 **2601477**
(86) US11046247 2011 08 02 2011815181

(73) Oxford Instruments America, Inc., Concord, MA 01742, 300 Baker Avenue, Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULTANEN AUFNAHME ÜBERLAPPENDER OPTISCHER UND PARTIKELSTRAHL-BILDER
(30) US 2010 08 02 369864 P
(72) MOORE, Thomas, Dallas, TX 75238, 10410 Miller Road (US)
(72) HARTFIELD, Cheryl, Dallas, TX 75238, 10410 Miller Road (US)
(72) MAGEL, Gregory, Dallas, TX 75238, 10410 Miller Road (US)

G01N 23/2251 **FR E-1432713** 2021 09 22 **3100035**
(86) EP15051313 2015 01 23 2015700766

(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KRISTALLORIENTIERUNGSMAPPING EINER PROBE AUS EINEM POLYKRISTALLINEN MATERIALS
(30) FR 2014 01 28 1400207
(72) LANGLOIS, Cyril, F-69003 Lyon, 5 bis rue Bonnefoi (FR)

G01N 27/416 **EN E-1432714** 2021 09 22 **3719487**
(86) 2020 04 02 2020167850

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR
(30) US 2019 04 05 201916376624
(72) PRATT, Keith, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) GURD, Tom, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

G01N 27/85 **EN E-1432715** 2021 09 22 **2808677**
(86) 2013 07 01 2014175952

(73) Goroshevskiy, Valerian, Moscow 111141, Zelenyi pr. 11a apt. 41 (RU)
(73) Kamaeva, Svetlana, Moscow 105077, Pervomaiskaya str. 5 korp 1 apt. 30 (RU)
(73) Kolesnikov, Igor, Moscow 105203, Pervomaiskaya str. 112 apt. 45 (RU)
(54) Verfahren zum berührungslosen Prüfen von metallischen Konstruktionen
(30) US 2012 10 27 201213662427
(30) US 2012 11 12 201213674118
(72) Goroshevskiy, Valerian, 111141 Moscow, Zelenyi pr. 11a apt. 41 (RU)
(72) Kamaeva, Svetlana, 105077 Moscow, Pervomaiskaya str. 5 korp 1 apt 30 (RU)
(72) Kolesnikov, Igor, 105203 Moscow, Pervomaiskaya str. 112 apt. 45 (RU)
(72) Ivlev, Leonid, 124498 Moscow, Korpus 442 apt. 10 (RU)

G01N 29/02 **EN E-1432716** 2021 09 22 **2788748**
(86) GB12053028 2012 12 06 2012810407

(73) The Technology Partnership Plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) AKUSTISCHER SENSOR
(30) GB 2011 12 06 201120887
(72) BUCKLAND, Justin Rorke, Comberton, Cambridge CB34 7DS, 11 West Street (GB)
(72) CAMPBELL, Andrew Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7NP, 57 Church Street Harston (GB)

G01N 33/00 **EN E-1432717** 2021 09 22 **3756005**
(86) IB19051076 2019 02 11 2019704686

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER QUALITÀT VON KOMPRIMIERTER LUFT UND VERFAHREN DAZU
(30) BE 2018 02 20 201805105
(72) TALBOOM, Bart, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

G01N 33/00 **EN E-1432718** 2021 09 22 **3798631**
(86) 2019 11 20 2019210380

(73) Beijing Chengtian Advanced Technologies Ltd., Beijing, Haidian District 100085, C902, Jiahua Building Shangdi No. 3 Street (CN)
(54) GASDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASDETEKTION
(30) CN 2019 09 24 201910902886
(72) Lou, Jinghui, Beijing, Haidian District 100085, C902, Jiahua Building Shangdi No. 3 Street (CN)

G01N 33/00 **EN E-1432719** 2021 09 22 **3686594**
(86) KR19006801 2019 06 05 2019815214

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KAMMER UND SYSTEM ZUR ECHTZEITANALYSE VON IN EINER SEKUNDÄRBATTERIE ERZEUGTEN GASEN
(30) KR 2018 06 07 20180065250
(30) KR 2018 10 30 20180130857
(72) HWANG, Dongguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) AHN, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

G01N 33/08 **EN E-1432720** 2021 09 22 **3071962**
(86) US14066026 2014 11 18 2014812674

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) KONTAKTLOSES EIERIDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON EIERN MITTELS TRANSMISSIONSSPEKTROSKOPIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2013 11 18 201361905401 P
(72) WALUKAS, Joel James, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
(72) KARIMPOUR, Ramin, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)

G01N 33/18 **EN E-1432721** 2021 09 22 **3247998**
(86) EP16051185 2016 01 21 2016701282

(73) SBT Instruments A/S, 2730 Herlev, Symfonivej 37 (DK)
(54) MIKROFLUIDISCHE PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 01 21 15151970
(72) SKANDS, Gustav, Erik, 2000 Frederiksberg, Holger Danskes Vej 42 5. 0040 (DK)
(72) BERTELSEN, Christian, Vinther, 2000 Frederiksberg, Nordre Fasanvej 37 B st. th. (DK)

G01N 33/36 **EN E-1432722** 2021 09 22 **3417286**
(86) TR17050099 2017 03 14 2017718439

(73) Calik Denim Tekstil Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Güngören/Istanbul, Keresteciler Sit. Fatih Cad. Ladin Sok. No:17 Merter (TR)
(73) Babaarslan, Osman, 01330 Balcali Saricam Adana, Cukurova Universitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu (TR)
(73) Yilmaz, Recep, Melikgazi/Kayseri, Osb Demirciler Sitesi 18. Cadde No:24 (TR)
(73) Seyrek Kurban, Nazime, Balcali Saricam/Adana, Cukurova Universitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu (TR)
(54) NEUARTIGE DRUCKMESSENDE TESTVORRICHTUNG FÜR KONVENTIONELLE UND TECHNISCHE TEXTILPRODUKTE
(30) TR 2016 03 17 201603486
(72) BABAARSLAN, Osman, Balcali Saricam/Adana, Cukurova Universitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu (TR)
(72) YILMAZ, Recep, Balcali Saricam/Adana, Cukurova Universitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu (TR)
(72) SEYREK KURBAN, Nazime, Balcali Saricam/Adana, Cukurova Universitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu (TR)

G01N 33/48 **EN E-1432723** 2021 09 22 **3524978**
(86) JP17036087 2017 10 04 2017858425

(73) Denka Company Limited, Tokyo, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AGGLUTINIERUNG VON ERYTHROZYTEN, VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ERYTHROZYTEN UND HEMAGGLUTINATIONSREAGENZ
(30) JP 2016 10 05 2016196963
(72) MURAMATSU, Shino, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
(72) KATO, Daisuke, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
(72) HATTORI, Tomohiro, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)

G01N 33/50 **EN E-1432724** 2021 09 22 **3602048**
(86) GB18050828 2018 03 28 2018717106

(73) LDN Pharma Limited, London, EC2R 6AY, 25 Moorgate (GB)
(54) TEST ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKREBSMITTELN
(30) GB 2017 03 28 201704913
(72) DALGLEISH, Angus, London Greater London EC1M 3AB, c/o LDN PHARMA LIMITED Locke Lord (UK) LLP 201 Bishopsgate (GB)
(72) LUI, Wai, London Greater London EC1M 3AB, c/o LDN PHARMA LIMITED Locke Lord (UK) LLP 201 Bishopsgate (GB)

G01N 33/50 **EN E-1432725** 2021 09 22 **3556865**
(86) 2016 03 11 2019173376

(73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERKENNUNG VON ALZHEIMER ERKRANKUNG ODER LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) JP 2015 03 13 2015051327
(72) TAHARA, Hidetoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical&Health Sciences Hiroshima University 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Masayasu, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical&Health Sciences Hiroshima University 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
(72) NINOSE, Yu, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical&Health Sciences Hiroshima University 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1432726** 2021 09 22 **3690442**
(86) 2013 09 30 2020151803

(73) Vibrant Holdings, LLC, San Carlos CA 94070, 1021 Howard Avenue (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ARRAYS ZUR BIOMOLEKULAREN ANALYSE
(30) US 2012 09 28 201261707758 P
(30) US 2012 11 30 201261732221 P
(30) WO 2013 02 07 PCT/US2013/025190
(30) US 2013 02 15 201361765584 P
(30) US 2013 03 27 201361805884 P
(30) US 2013 08 15 201361866512 P
(72) RAJASEKARAN, John, J., San Carlos, CA California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)
(72) JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos, CA California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)
(72) WANG, Tianhao, San Carlos, CA California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)
(72) BEI, Kang, San Carlos, CA California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Hari, Krishnan, San Carlos, CA California 94070, c/o Vibrant Holdings, LLC 1021 Howard Avenue (US)

G01N 33/545 **EN E-1432727** 2021 09 22 **3339864**
(86) 2017 12 19 2017208463

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TESTKIT, TRANSFERMEDIUM FÜR TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
(30) JP 2016 12 20 2016246769
(72) KOBAYASHI, Rie, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SHIRAISHI, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G01N 33/574 **EN E-1432728** 2021 09 22 **3403098**
(86) US17012830 2017 01 10 2017738795

(73) BioAtla, Inc., San Diego, CA 92121, 11085 Torreyana Road, Suite 100 (US)
(54) DIAGNOSTIKA MIT BEDINGT AKTIVEN ANTIKÖRPERN
(30) US 2016 01 12 201662277750 P
(72) SHORT, Jay M., Del Mar California 92014, 12985 Via Esperia (US)

G01N 33/58 **EN E-1432729** 2021 09 22 **3278112**
(86) EP16056236 2016 03 22 2016715801

(73) Endothel Pharma ApS, 1265 Copenhagen K, c/o Brinkmann Kronborg Henriksen Amaliegade 15 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PROSTAZYKLIN ODER ANALOGA DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AKUT KRITISCH KRANKEN PATIENTEN
(30) DK 2015 03 29 201500197
(30) DK 2015 06 15 201500342
(72) OSTROWSKI, Sisse Rye, 2820 Gentofte, Fauerholm Allé 10 (DK)
(72) JOHANSSON, Pär Ingemar, 24471 Dösjebro, Bokvägen 9 (SE)

G01N 35/00 **EN E-1432730** 2021 09 22 **2524234**
(86) KR10009285 2010 12 23 2010843283

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON PROBEN
(30) KR 2010 01 15 20100004092
(72) KIM, Hyun Min, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-707, 102-504, Hyundai Apt. Jangji-dong (KR)
(72) KIM, Do Gyoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-939, 102-704, Sungwon Apt. Bojeong-dong Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jong Myeon, Incheon 403-710, 1-611, Panda Apt. Galsan-dong Bupyeong-gu (KR)

G01N 35/04 **EN E-1432731** 2021 09 22 **3483612**
(86) 2018 11 08 2018205254

(73) Graniten Group AB, 451 76 Uddevalla, Kärrastrandsvägen 125 A (SE)
(54) IDENTIFIZIEREN, SORTIEREN UND MANIPULIEREN VON REAGENZGLÄSERN
(30) SE 2017 11 10 1751394
(72) OLSSON, Jan-Olof, 451 42 Uddevalla, Ridhusgatan 2 (SE)
(72) ERIKSSON, Karl Olof, 451 32 Uddevalla, Adlerborgsvägen 11 (SE)

G01R 15/16 **EN E-1432732** 2021 09 22 **3001203**
(86) 2015 09 24 2015186628

(73) E-Senzor d.o.o., 2000 Maribor, Beloruska ulica 7 (SI)
(54) SENSOR ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERKENNUNG VON UNTERBROCHENEN LEITERN IN EINER DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN OVERHEAD-LEITUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) SI 2014 09 24 201400330
(72) BEZJAK, Marjan, 2000 Maribor, Regentova 10 (SI)
(72) AMBROZIC, Goran, 4270 Jesenice, C.V. Svetina 17 (SI)
(72) FINC, Matjaz, 6310 Izola, Prisojna pot 2 (SI)
(72) BERTONCELJ, Rafko, 4245 Kropa, Kropa 84 (SI)
(72) BEZJAK, Gregor, 2000 Maribor, Regentova 10 (SI)

G01R 15/20 **EN E-1432733** 2021 09 22 **3584589**
(86) JP18001427 2018 01 18 2018754357

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STROMSENSOR
(30) JP 2017 02 17 2017028542
(72) TAMURA Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ABE Minoru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) MATSUE Ken, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KOTERA Yasuo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 21/08 **EN E-1432734** 2021 09 22 **2927701**
(86) JP13006856 2013 11 21 2013858292

(73) SIRC Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 901 Honmachi Terada Building 2-5-31 Kyutaromachi Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 29 2012260734
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)

G01R 22/06 **EN E-1432735** 2021 09 22 **3650870**
(86) 2019 11 04 2019206937

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) ELEKTRIZITÄTSZÄHLER MIT ANTENNENISOLATIONSPLATTE
(30) EP 2018 11 07 18204895
(72) Hansen, Jan Tejlgaard, DK-8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28, Stilling (DK)
(72) Risom, Jens Belger, DK-8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28, Stilling (DK)

G01R 22/06 **FR E-1432736** 2021 09 22 **3081949**
(86) 2016 04 13 2016164995

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BETRÜGERISCHEN HANDLUNGEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ
(30) FR 2015 04 14 1553222
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G01R 27/02 **EN E-1432737** 2021 09 22 **3598150**
(86) 2019 03 06 2019161117

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ISOLIERUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) CN 2018 07 17 201810782063
(72) YAN, Zhiwei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 31/08 **EN E-1432738** 2021 09 22 **3483616**
(86) CN17076988 2017 03 16 2017838335

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2016 08 09 201610654020
(72) ZHANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XING, Haiding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01R 31/36 **EN E-1432739** 2021 09 22 **3499256**
(86) 2018 06 25 2018179503

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) MESSSCHALTUNG FÜR BATTERIEZELLENSPANNUNG
(30) KR 2017 12 18 20170173805
(72) Yoon, Jong Hu, 14046 Gyeonggi-do, (Bisan-dong, Saetbyeol Hanyang Apt.) 605-902, 62, Daran-ro, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) Kim, Mi Ok, 13288 Gyeonggi-do, 3257-1, Taepyeong 2-dong Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Beom Gyu, 18413 Gyeonggi-do, (Byeongjeom-dong, Hwaseong Byeongjeom SK View Apt.) 103-602, 990, Gyeonggi-daero Hwaseong-si (KR)

G01R 31/385 **DE E-1432740** 2021 09 22 **3074782**
(86) EP14071600 2014 10 09 2014787117

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER FAHRZEUGBATTERIE
(30) DE 2013 11 28 102013224344
(72) EITEL, Peter, 73730 Esslingen, Kimmichsweiler Steige 13 (DE)
(72) WANG, Xin, 73733 Esslingen Am Neckar, Schluesshalden Strasse 1 (DE)
(72) WICKERT, Stefan, 73095 Albershausen, Schlierbacher Strasse 29/4 (DE)
(72) HAGEMANN, Philipp, 73614 Schorndorf, Alte Steige 12 (DE)
(72) SIEGEL, Guenter, 73614 Schorndorf - Weiler, Waldstrasse 12 (DE)
(72) WALTER, Andreas, 71665 Vaihingen (Enz), Lehmenstrasse 25/2 (DE)

G01R 33/09 **EN E-1432741** 2021 09 22 **3087405**
(86) SG14000619 2014 12 26 2014874834

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) GRAPHENBASIERTE MAGNETWIDERSTANDSSENSOREN
(30) US 2013 12 27 201361964268 P
(72) KALON, Gopinadhan, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) YANG, Hyunsoo, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) SHIN, Young Jun, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) CASTRO NETO, Antonio Helio, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Physics 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

G01R 33/563 **EN E-1432742** 2021 09 22 **2886053**
(86) JP13071733 2013 08 09 2013876768

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG VON MYOCARDGEWEBEN
(30) US 2012 08 16 201213587294
(72) MIYAZAKI, Mitsue, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA, Inc. 706 N. Deerpath Drive (US)
(72) ZHOU, Xiangzhi, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA, Inc. 706 N. Deerpath Drive (US)
(72) HOSHINO, Tsutomu, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA, Inc. 706 N. Deerpath Drive (US)

G01R 35/00 **DE E-1432743** 2021 09 22 **3320359**
(86) EP16066100 2016 07 07 2016738111

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER VERDRAHTUNG VON WANDLERN
(30) AT 2015 07 07 505862015
(72) KLAPPER, Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmanngasse 17 (AT)
(72) KAISER, Steffen, 88138 Weissenberg, Bergstrasse 14 (DE)

G01S 7/292 **EN E-1432744** 2021 09 22 **3185034**
(86) JP14071759 2014 08 20 2014900243

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMAOKA, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/481 **DE E-1432745** 2021 09 22 **3715905**
(86) 2020 03 11 2020162297

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABSTANDSMESSENDEN ÜBERWACHUNGSSENSORS UND ABSTANDSMESSENDER ÜBERWACHUNGSSENSOR
(30) DE 2019 03 26 102019107681
(72) JACHMANN, Fabian, 79102 Freburg, Grillparzerstrasse 5 (DE)

G01S 11/02 **DE E-1432746** 2021 09 22 **3714287**
(86) EP20053410 2020 02 11 2020703256

(73) Lambda: 4 Entwicklungen GmbH, 22299 Hamburg, Dorotheenstrasse 176a (DE)
(54) LAUFZEITMESSUNG BASIEREND AUF FREQUENZUMSCHALTUNG
(30) DE 2019 02 13 202019100829 U
(30) WO 2019 04 01 PCT/EP2019/058153
(72) REIMANN, Rönne, 22769 Hamburg, Oelkersallee 15 (DE)

G01S 15/93 **EN E-1432747** 2021 09 22 **3112897**
(86) CN15086691 2015 08 11 2015866484

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)
(54) INTELLIGENTER ROBOTER UND SENSORANORDNUNG SOWIE HINDERNISERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 12 201410766395
(30) CN 2015 03 23 201510127843
(72) YU, Qinghao, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) SHEN, Luokun, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) SHEN, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone, (CN)

G01S 17/02 **DE E-1432748** 2021 09 22 **3155448**
(86) EP15062666 2015 06 08 2015728821

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT FLUGFÄHIGER TRAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2014 06 10 102014211050
(72) REITERER, Alexander, 79106 Freiburg, Büggenreuterstraße 8 (DE)
(72) SCHWARZER, Stefan, 79100 Freiburg, Merzhauserstraße 42 (DE)

G01S 17/10 **DE E-1432749** 2021 09 22 **3614172**
(86) 2018 08 23 2018190430

(73) Ibeo Automotive Systems GmbH, 22143 Hamburg, Merkurring 60-62 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
(72) PÜSKÜL, Özgür, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkurring 60-62 (DE)

G01S 17/42 **EN E-1432750** 2021 09 22 **3396408**
(86) 2018 04 04 2018165670

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) LIDAR- UND KAMERADATENFUSION FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE
(30) US 2017 04 27 201715499076
(72) WEI, Junqing, BRIDGEVILLE, PENNSYLVANIA 15017, 8598 CHRISTINE COURT (US)
(72) KIM, Jungsung, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15206, 5701 CENTRE AVENUE APT. 602 (US)
(72) LEE, Jong Ho, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15211, 426 BRADLEY STREET (US)

G01S 17/894 **EN E-1432751** 2021 09 22 **2733928**
(86) KR12005512 2012 07 11 2012811416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRÜBUNGEN
(30) US 2011 07 12 201161506758 P
(30) KR 2012 07 11 20120075386
(72) LEE, Seung Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Byong Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

G01V 1/30 **EN E-1432752** 2021 09 22 **3167315**
(86) EP15065909 2015 07 10 2015735970

(73) TotalEnergies SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG EINER INVERSION BEI DER CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS
(30) GB 2014 07 11 201412401
(72) THORE, Pierre Daniel, F-64000 Pau, 30 Rue Castetnau (FR)
(72) EDGAR, Jonathan Anthony, Laurencekirk Aberdeenshire AB30 1LA, Mill of Kair Cottage Fordoun (GB)

G01V 1/30 **EN E-1432753** 2021 09 22 **3243089**
(86) GB15050008 2015 01 06 2015701048

(73) TotalEnergies SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON SCHÄTZUNGEN EINES MODELLPARAMETERS ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS IM LAUFE DER ZEIT
(72) BLANCHARD, Thomas David, Aberdeen AB10 7LU, 148 Ruthrieston Circle (GB)
(72) EDGAR, Jonathan Anthony, Laurencekirk Aberdeenshire AB30 1LA, Mill of Kair Cottage Fordoun (GB)

G01V 8/10 **EN E-1432754** 2021 09 22 **3067719**
(86) 2016 03 09 2016159405

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) APPLIKATIONSBASIERTE LEISTUNGSVERBRAUCHSOPTIMIERUNG FÜR MESSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 09 201514642701
(72) BOUTAUD, Frederic, Lexington, MA 02420, 5 Fulton Road (US)
(72) NAIR, Suresh, Amherst, NH 03031, 1 Sargent Quarry Road (US)

G01V 99/00 **FR E-1432755** 2021 09 22 **3667373**
(86) 2019 11 28 2019211977

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU EINES KOHLENWASSERSTOFFLAGERS MITHILFE EINER BECKENSIMULATION UND EINES KINETISCHEN MODELLS DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2018 12 15 1872998
(72) DUBILLE, Mathieu, 78220 Viroflay, 5 rue Louvois (FR)
(72) ROMERO-SARMIENTO, Maria-Fernanda, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(72) MAURAND MANDEIX, Nicolas, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(72) TRABY, Renaud, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)

G02B 1/08 **EN E-1432756** 2021 09 22 **3093701**
(86) KR14010521 2014 11 04 2014866555

(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 702-701, Kyungpook National University Sangyeok-dong Buk-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKRISTALL-POLYMERFILM WOBEI BEUGUNGSBEDINGTES STREULICHT UNTERDRÜCKT WIRD
(30) KR 2013 11 29 20130147838
(72) KIM, Hak Rin, Suseong-gu, Daegu, Suseong-3-ga LotteCastle Apt. 106-401 Myeongdeok-ro 455 (15/5) (KR)

G02B 1/111 **EN E-1432757** 2021 09 22 **3271756**
(86) FI16050167 2016 03 17 2016717976

(73) Optitune Oy, 90570 Oulu, Kaitoväylä 1 (FI)
(54) NEUARTIGE CARBOSILOXANPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) FI 2015 03 17 20155184
(30) US 2015 03 17 201562134031 P
(72) KÄRKKÄINEN, Ari, 90570 Oulu, c/o Optitune Oy Kaitoväylä 1 (FI)
(72) HANNU-KUURE, Milja, 90570 Oulu, c/o Optitune Oy Kaitoväylä 1 (FI)
(72) HADZIC, Admir, 90570 Oulu, c/o Optitune Oy Kaitoväylä 1 (FI)
(72) LEIVO, Jarkko, 90570 Oulu, c/o Optitune Oy Kaitoväylä 1 (FI)
(72) JÄRVITALO, Henna, 90570 Oulu, c/o Optitune Oy Kaitoväylä 1 (FI)
(72) KUVAJA, Rauna-Leena, 90570 Oulu, c/o Optitune Oy Kaitoväylä 1 (FI)

G02B 1/14 **EN E-1432758** 2021 09 22 **3620831**
(86) KR18002136 2018 02 21 2018824224

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLARISATORSCHUTZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 29 20170082806
(72) PARK, Jun Wuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Yi Rang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 3/12 **EN E-1432759** 2021 09 22 **3470751**
(86) ES17070390 2017 06 01 2017809779

(73) Santander Y Santana, S.L., 35012 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, RAFAEL MESA Y LOPEZ 63 - 2º C (ES)
(54) SOLARENERGIEKONDENSATORSYSTEM
(30) ES 2016 06 09 201630786
(72) SANTANDER CERBELL, Roberto, 35012 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, RAFAEL MESA Y LOPEZ 63 - 2º C (ES)
(72) SANTANA MALDONADO, Alejandro José, 35012 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, RAFAEL MESAY LOPEZ 63 - 2º C (ES)

G02B 5/02 **EN E-1432760** 2021 09 22 **3172598**
(86) US15041674 2015 07 23 2015750177

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) DURCHSCHEINENDER UND FARBIGER FILM IN EINEM
(30) US 2014 07 25 201462028858 P
(72) LIU, Xiang, Mentor, OH 44060, 7726 Tea Rose Drive (US)
(72) RAMSAY, Michael, Newbury, OH 44065, 14726 Munnberry Oval (US)
(72) REEKMANS, Steven, B-3012 Leuven, Natuurvriendenlaan 2 (BE)

G02B 5/22 **EN E-1432761** 2021 09 22 **3236297**
(86) JP15084989 2015 12 15 2015869951

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 18 2014255664
(72) SAWADA, Tadayoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/27 **EN E-1432762** 2021 09 22 **3605172**
(86) CN18082558 2018 04 10 2018790471

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REKONFIGURIERBARER OPTISCHER ADD-DROP-MULTIPLEXER
(30) CN 2017 04 26 201710285001
(72) JI, Ruiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Shengmeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lewei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1432763** 2021 09 22 **2962146**
(86) US14017995 2014 02 24 2014708765

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) GEHÄUSE MIT HOCHDICHTEN MULTIFASERADAPTERN
(30) US 2013 02 28 201361770835 P
(30) US 2013 03 15 201313833876
(72) COTE, Monique, Lise, Fort Worth, TX 76137, 4617 Mustang Drive (US)
(72) KELLY, Sean, Christopher, Hickory, NC 28602, 5815 Kingsway Blvd. (US)
(72) RASMUSSEN, Michael, Heath, Keller, TX 76244, 12432 Shale Drive (US)

G02B 6/42 **EN E-1432764** 2021 09 22 **3101457**
(86) JP15050492 2015 01 09 2015758947

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHER STECKER, KABEL UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION
(30) JP 2014 03 06 2014043735
(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KONDO, Kazumoto, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 6/44 **EN E-1432765** 2021 09 22 **3009870**
(86) 2005 11 02 2015197695

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GLASFASERABZWEIGGEHÄUSE
(30) US 2004 11 03 624582 P
(30) US 2005 08 08 198848
(30) US 2005 08 08 198153
(72) Reagan, Randy, Clinton, MA 01510, 669 Devonwood Way (US)
(72) Gniadek, Jeffrey, Northbridge, MA 01534, 417 Kelly Road (US)
(72) Noonan, Michael, Shrewsbury, MA 01545, 148 South Street (US)
(72) Baren-Boym, Michael, Framingham, MA 01701, 12 Doeskin Drive (US)

G02B 7/10 **EN E-1432766** 2021 09 22 **3339931**
(86) JP16064747 2016 05 18 2016836838

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LINSENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 19 2015161767
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G02B 7/28 **EN E-1432767** 2021 09 22 **3547003**
(86) JP17036613 2017 10 10 2017873836

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FOKUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 25 2016228936
(72) INOMATA, Seiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KOSUGI, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G02B 21/00 **DE E-1432768** 2021 09 22 **3304165**
(86) EP16061743 2016 05 25 2016724656

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG UND ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE
(30) DE 2015 05 28 102015209758
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, Herderstraße 35 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1432769** 2021 09 22 **3443404**
(86) US17026258 2017 04 06 2017718289

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM WELLENLEITER MIT AUSTRITTSPUPILLENERWEITERUNG
(30) US 2016 04 13 201615097646
(72) WALL, Richard Andrew, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VALLIUS, Tuomas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JUHOLA, Mikko, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02B 27/00 **EN E-1432770** 2021 09 22 **3114524**
(86) CA15050158 2015 03 03 2015758256

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) RELAISLINSENSYSTEM FÜR BREITBANDBILDGEBUNG
(30) US 2014 03 04 201461947776 P
(30) US 2014 11 25 201462084292 P
(72) MOORE, Frederick, Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, 2277 West Second Avenue Suite 303 (CA)

G02B 27/01 **DE E-1432771** 2021 09 22 **3210068**
(86) EP15073671 2015 10 13 2015781059

(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) ABBILDUNGSOPTIK UND DATENBRILLE
(30) DE 2014 10 21 102014115341
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauerweg 26A (DE)
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungstrasse 51 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1432772** 2021 09 22 **3180648**
(86) US15044403 2015 08 10 2015753282

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEWICHTSVERTEILUNGSKOPFBAND FÜR AM KOPF GETRAGENE ANORDNUNG
(30) US 2014 08 12 201414458066
(72) FRANK, Philip Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ADAMS, Aditha May, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JENTZ, Henric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DENHEZ, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOSVELD, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOSLER, Travis Justin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) YOO, YeongKyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1432773** 2021 09 22 **3504585**
(86) KR17015400 2017 12 22 2017884233

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MINIATURBILDERN VON DREIDIMENSIONALEN INHALTEN
(30) KR 2016 12 23 20160178382
(72) LEE, Jung Hee, Seoul 05820, 107-1203 225 Dongnam-ro Songpa-gu (KR)
(72) JEON, Yong Joon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446, 222-1702 42 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) HYUN, Eun Jung, Seoul 04420, 202 2-24 UN Village 3-gil Yongsan-gu (KR)

G02B 27/01 **FR E-1432774** 2021 09 22 **3596533**
(86) FR18050563 2018 03 12 2018712989

(73) Alioscopy, 75020 Paris, 3 rue de l'Est (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTMATERIALISIERTEN LUFTPROJEKTION EINES DIGITALEN BILDES ODER EINER SEQUENZ DIGITALER BILDER, INSBESONDERE EINES AUTOSTEREOSKOPISCHEN BILDES ODER EINER SEQUENZ VON AUTOSTEREOSKOPISCHEN BILDERN
(30) FR 2017 03 17 1752245
(72) ALLIO, Pierre, 75020 Paris, 81 Rue de la Mare (FR)

G02B 27/02 **EN E-1432775** 2021 09 22 **2951634**
(86) US14010192 2014 01 03 2014745660

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DURCHSICHTIGE AUGENNAHE ANZEIGE MIT AUGENREZEPT
(30) US 2013 01 31 201313756249
(72) GUPTA, Anurag, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRIEST-DORMAN, Greg, E., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRESS, Bernard, C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02C 7/10 **EN E-1432776** 2021 09 22 **3449309**
(86) CN16080481 2016 04 28 2016899800

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) POLARISIERTES BRILLENGLAS MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(72) BROWN, Stephen, Adelaide, South Australia 5162, 22 Peony Court Morphett Vale (AU)
(72) LIANG, Jingye, Guangzhou Guangdong 510220, Room 6H Jiaxige Yian Garden Yian Road Haizhu District (CN)
(72) RYAN, Ben, Port Noarlunga South, South Australia 5167, 40 Albany Avenue (AU)

G02F 1/1343 **EN E-1432777** 2021 09 22 **3423898**
(86) CN16101792 2016 10 11 2016840306

(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) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 29 201610113171
(72) WANG, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIU, Haijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHANG, Fei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) KIM, Jaikwang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Shaoru, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) JIANG, Rikun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/139 **EN E-1432778** 2021 09 22 **2593829**
(86) US11043913 2011 07 13 2011807480

(73) RealD Inc., Beverly Hills, CA 90212, 9777 Wilshire Blvd., Suite 400 (US)
(54) SICHTFELDKOMPENSIERTER POLARISIERUNGSSCHALTER FÜR 3D-PROJEKTION MIT KURZER DISTANZ
(30) US 2010 09 20 384629 P
(30) US 2010 07 13 363826 P
(72) SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 120 (US)
(72) CHEN, Jianmin, Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 120 (US)
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 120 (US)

G02F 1/163 **EN E-1432779** 2021 09 22 **3360125**
(86) US16055781 2016 10 06 2016854332

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) METHODE UND GERÄT ZUR STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE IN OPTISCHEN SCHALTBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 09 201562239776 P
(72) JACK, Gordon, San José, California 95112, 764 East Saint James Street (US)
(72) KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, 41429 Paseo Padre Parkway (US)
(72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)
(72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

G02F 1/35 **EN E-1432780** 2021 09 22 **3504589**
(86) EP17069855 2017 08 04 2017748777

(73) Coherent Kaiserslautern GmbH, 67661 Kaiserslautern, Opelstrasse 10 (DE)
(54) MODULARE ULTRAVIOLETTGEPULSTE LASERQUELLE
(30) US 2016 08 25 201662379639 P
(30) US 2017 07 31 201715664176
(72) KNAPPE, Ralf, 67705 Trippstadt, Am Kohlhubel 10 (DE)

G02F 1/37 **EN E-1432781** 2021 09 22 **3131163**
(86) JP15053459 2015 02 09 2015748657

(73) Spectronix Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, Kunisato Bldg. 5F 8-8 Eidai-cho (JP)
(54) LASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LASERIMPULSERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 13 2014025014
(72) OKADA, Joji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, c/o SPECTRONIX CORPORATION Kunisato Bldg. 5F 8-8 Eidai-cho (JP)
(72) ORII, Yosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, c/o SPECTRONIX CORPORATION Kunisato Bldg. 5F 8-8 Eidai-cho (JP)

G02F 1/39 **DE E-1432782** 2021 09 22 **3064992**
(86) 2015 03 06 2015000665

(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
(72) Giessen, Harald, 67297 Marnheim, Hauptstrasse 52 (DE)
(72) Steinle, Tobias, 70499 Stuttgart, Kreuzotterweg 26 (DE)
(72) Steinmann, Andy, 70825 Korntal-Münchingen, Hindenburgstraße 39 (DE)

G03B 17/52 **EN E-1432783** 2021 09 22 **3582001**
(86) JP18001921 2018 01 23 2018752039

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SOFORTFILMPACK UND VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 02 10 2017022852
(72) NAKAI, Yuki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

G03B 21/20 **EN E-1432784** 2021 09 22 **3175294**
(86) US14049172 2014 07 31 2014899038

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WEISSBLITZERZEUGUNG AUS EINEM LEUCHTDIODEN (LED)-PROJEKTOR
(72) MUELLER, Robert L., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) CHOUSAL, Ivan Dejesus, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

G03B 35/12 **EN E-1432785** 2021 09 22 **3559741**
(86) IL17051374 2017 12 21 2017883068

(73) CHERRY IMAGING LTD, 2069200 Yokneam, Beit Hermon (IL)
(54) DREIDIMENSIONALE BILDREKONSTRUKTION MIT MEHRSCHICHTDATENERFASSUNG
(30) US 2016 12 22 201662437881 P
(72) ECKHOUSE, Vardit, Kerem Maharal, P.O. 172 Kerem Maharal (IL)
(72) AZIZ, David, 3090204 Zichron Yaakov, 4 Herzl St. (IL)

G03F 7/00 **EN E-1432786** 2021 09 22 **3596544**
(86) EP18055825 2018 03 08 2018712113

(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (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)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) NANO-IMPRINT-LITHOGRAFIEVERFAHREN UND DARAUS ERHÄLTLICHES, STRUKTURIERTES SUBSTRAT
(30) EP 2017 03 16 17305286
(72) GROSSO, David, 13190 Allauch, 129 Chemin des Cigales (FR)
(72) FAUSTINI, Marco, 75005 Paris, 14 Rue du Val de Grâce (FR)
(72) DALSTEIN, Olivier, 75011 Paris, 22 Rue de la Folie-Méricourt Bâtiment A (FR)
(72) CATTONI, Andréa, 92160 Antony, 7 Rue Georges Charpak (FR)
(72) BOTTEIN, Thomas, 13001 Marseille, 6 Boulevard de la Liberté (FR)

G03F 7/075 **EN E-1432787** 2021 09 22 **3736632**
(86) 2020 03 30 2020166907

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DIFFUSIONSDISTANZ EINES HÄRTUNGSKATALYSATORS
(30) JP 2019 04 26 2019086505
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Watanabe, Tsukasa, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Kawai, Yoshio, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Kobayashi, Tomohiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Biyajima, Yusuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Kanayama, Masahiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1432788** 2021 09 22 **3203322**
(86) 2017 01 23 2017152668

(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) MARKIERUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 03 201610079408
(72) LU, Daoliang, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Hongwei, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) FENG, Kui, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

G03F 7/32 **EN E-1432789** 2021 09 22 **2605069**
(86) JP11068109 2011 08 09 2011816411

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) SPÜLFLÜSSIGKEIT FÜR DIE LITHOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR DAMIT
(30) JP 2010 08 13 2010181305
(72) WANG Xiaowei, Kakegawa-shi Shizuoka 4371412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) MATSUURA Yuriko, Kakegawa-shi Shizuoka 4371412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)
(72) PAWLOWSKI Georg, Kakegawa-shi Shizuoka 4371412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) K.K. 3330 Chihama (JP)

G03F 9/00 **EN E-1432790** 2021 09 22 **3488295**
(86) EP17068385 2017 07 20 2017749141

(73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Heerskamp 6 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DRUCKPLATTE AUF EINEM TRÄGER
(30) US 2016 07 21 201662365041 P
(72) SCHEELE, Joachim, 25588 Oldendorf, Schöne Aussicht 5 (DE)
(72) KAY, Nils, 25588 Oldendorf, Kaiserberg 19a (DE)
(72) BUCHWEITZ, Jan, 25588 Huje, Bäckerstraße 20 (DE)
(72) THOMAS, Pascal, 22337 Hamburg, Im Grünen Grunde 4A (DE)

G03G 15/04 **EN E-1432791** 2021 09 22 **3454133**
(86) 2018 08 08 2018188077

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKKOPF UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DIESEN ENTAHLTEND
(30) JP 2017 09 11 2017174273
(72) UEMURA, Takaki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Makoto, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) IIJIMA, Masayuki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1432792** 2021 09 22 **3104231**
(86) 2016 06 07 2016173250

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FIXIERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FIXIERELEMENTS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 12 2015119286
(72) KUBOYAMA, Akane, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) BABA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MAEDA, Matsutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1432793** 2021 09 22 **3511779**
(86) 2017 06 16 2019154083

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) HEIZER, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 20 2016121404
(30) JP 2017 05 16 2017097323
(72) KIKUCHI, Kazuhiko, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) TAKAGI, Osamu, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) MIYAUCHI, Chie, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G03G 21/00 **EN E-1432794** 2021 09 22 **3355128**
(86) 2018 01 05 2018150401

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 01 31 2017015861
(72) SAITO, Hiroyuki, Tokyo, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuya, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Tomohiro, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKARI, Ryoei, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUTA, Tatsuya, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Aiko, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G04B 9/00 **FR E-1432795** 2021 09 22 **3333637**
(86) 2016 12 12 2016203366

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) MECHANISCHES UHRWERK MIT ERFASSUNG DER GANGRESERVE
(72) Villar, Ivan, 2555 Brügg, Guinandstrasse 4 (CH)

G04B 17/04 **FR E-1432796** 2021 09 22 **3451074**
(86) 2018 07 30 2018186389

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ISOCHRONER UNRUHZAPFEN FÜR UHRRESONATOR
(30) EP 2017 08 29 17188264
(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 39/00 **FR E-1432797** 2021 09 22 **3710896**
(86) IB18060110 2018 12 14 2018839713

(73) Guenat SA Montres Valgine, 2345 Les Breuleux, Rue du Jura 11 (CH)
(54) ABDECKGLAS FÜR UHR
(30) CH 2017 12 19 15502017
(72) BOILLAT, Julien, 2350 Saignelégier, Rue des Sommêtres 3 (CH)
(72) PERRIN, Charles, 2350 Saignelégier, Rue Bel-Air 25 (CH)
(72) CHHEU, Tay, 2606 Corgémont, Plein Soleil 10 (CH)

G05B 9/03 **DE E-1432798** 2021 09 22 **3133447**
(86) 2016 06 15 2016174538

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHALTER
(30) DE 2015 08 06 102015112995
(72) Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, Stauffenbergstr. 2 (DE)
(72) Hörtling, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lengenfeldstr. 14 (DE)
(72) Schmid, Monika, 72663 Großbettlingen, Eichenweg 16 (DE)
(72) Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Poststr. 8 (DE)
(72) Schmid, Dominik, 72663 Großbettlingen, Eichenweg 16 (DE)
(72) Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen, Jakob-Friedrich-Klemm-Str. 7 (DE)

G05B 11/42 **EN E-1432799** 2021 09 22 **3171234**
(86) 2016 11 02 2016196865

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 11 19 2015226722
(72) ONO, Yasushi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) EGI, Mamoru, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KAWANISHI, Yasutomo, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) MORI, Yasumoto, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 13/04 **EN E-1432800** 2021 09 22 **02256564**
(86) 2010 05 18 2010163183

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Entwurf und Steuerung von technischen Anlagen unter Verwendung eines dynamischen Modells auf Komponentenebene mit MIMO-Schätzfunktion
(30) US 2009 05 29 475020
(72) Karpman, Boris, Marlborough, CT 06447, 91 Jerry Daniels Rd (US)
(72) Meisner, Richard P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)
(72) Lacour, Mark E., Glastonbury, CT 06033, 114 Uconn Ave (US)

G05B 15/02 **DE E-1432801** 2021 09 22 **3731039**
(86) 2020 02 14 2020157370

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSSYSTEM
(30) DE 2019 04 25 102019110652
(72) Schigelski, Gordian, 58509 Lüdenscheid, Insta GmbH Im Winkel 31 (DE)
(72) Winkel, Nicolas, 58509 Lüdenscheid, Insta GmbH Im Stoberg 23 (DE)

G05B 15/02 **DE E-1432802** 2021 09 22 **3095015**
(86) EP14054784 2014 03 12 2014712228

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH
(72) GRIMM, Stephan, 81825 München, Schneebergstrasse 23a (DE)
(72) BEYER, Dagmar, 80339 München, Gollierplatz 4 (DE)
(72) SEITZ, Christian, 90419 Nürnberg, Johannisstrasse 7 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1432803** 2021 09 22 **3491472**
(86) EP17068142 2017 07 18 2017742418

(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) REIHENMODUL FÜR EINE MODULAR AUSGEBILDETE STEUERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 07 26 102016213725
(72) WENSKE, Eduard, 70806 Kornwestheim, Hölderlinstraße 9 (DE)
(72) FORCHT, Ralf, 73240 Wendlingen, Pfarrgartenstraße 33 (DE)
(72) HARTMANN, Philippus, 72218 Wildberg, Werre 27 (DE)

G05B 19/18 **EN E-1432804** 2021 09 22 **2916185**
(86) JP13079523 2013 10 31 2013850867

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) BETRIEBSBEGRENZENDE VORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2012 10 31 2012239797
(72) SHIMIZU, Akihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIURA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YONEZU, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

G05B 19/404 **EN E-1432805** 2021 09 22 **3163391**
(86) 2016 10 19 2016194613

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) BEFEHLSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 30 2015214922
(72) NAKANISHI, Ryuichiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) IWAI, Yosuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) SAWARAGI, Hiroshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) HARADA, Nobuhiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 19/408 **EN E-1432806** 2021 09 22 **3462258**
(86) 2018 06 07 2018176519

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ENTSPRECHENDEN VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINER KORRIGIERENEN BAHN
(30) JP 2017 09 29 2017191340
(72) KAWAMATA, Katsuyuki, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/418 **DE E-1432807** 2021 09 22 **3695576**
(86) EP19050105 2019 01 03 2019700553

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATEN-KOMMUNIKATION IN EINEM INSBESONDERE INDUSTRIELLEN NETZWERK, STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) EP 2018 01 31 18154319
(30) EP 2018 07 09 18182351
(72) FISCHER, Thomas, 91056 Erlangen, Am Klosterholz 16 (DE)
(72) HÖME, Stephan, 91126 Schwabach, Dr.-Gustav-Heinemann-Str. 26 (DE)
(72) JUNG, Konstantin, 90537 Feucht, Ludwig-Thoma-Straße 14 (DE)
(72) KERSCHBAUM, Sven, 90768 Fürth, Distelweg 10 (DE)
(72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, Preysingstr. 15 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1432808** 2021 09 22 **3076256**
(86) 2016 03 23 2016161840

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER EINRICHTUNG AUF DER BASIS VON AUDIOVISUELLER DELTA-ANALYSE
(30) US 2015 03 27 201562139182 P
(30) US 2015 09 30 201514870937
(72) MICHALSCHECK, Jimi R., Racine, WI 53402, 6651 Charles Street (US)
(72) MICHALSCHECK, Kelly A., Racine, WI 53402, 6651 Charles Street (US)
(72) KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, 3071 S. Howell Avenue, Apt. 5 (US)
(72) REISSNER, Kyle K., Hudson, OH 44236, 2063 East Highgate Court (US)
(72) VASKO, David A., Hartland, WI 53029, W283N6231 Hibritten Way (US)
(72) FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, 42 Stratford Road (US)
(72) JAUQUET, John J., Milwaukee, WI 53202, 1514 N Humboldt Ave. (US)
(72) ERICSSON, Matthew R., Lyndhurst, OH 44124, 1539 Curry Drive (US)
(72) WILBER, Andrew, Franklin, WI 53123, 7728 West Stonewood Circle (US)

G05B 23/02 **EN E-1432809** 2021 09 22 **3106949**
(86) JP15051559 2015 01 21 2015746639

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) JP 2014 02 10 2014023247
(72) TASAKI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1432810** 2021 09 22 **3367197**
(86) 2017 02 28 2017158381

(73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
(72) Hess, Dieter, 87439 Kempten, c/o 3S-Smart Software Solutions GmbH Memminger Straße 151 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1432811** 2021 09 22 **3183622**
(86) US15047047 2015 08 26 2015835656

(73) Mtelligence Corporation, San Diego, CA 92108, 1550 Hotel Circle North Suite 120 (US)
(54) POPULATIONSBASIERTES LERNEN MIT DEEP-BELIEF-NETZWERK
(30) US 2014 08 26 201462042194 P
(30) US 2014 08 26 201414469535
(72) BATES, Alexander B., San Diego, California 92101, 253 10th Avenue 1004 (US)
(72) KIM, Caroline, San Francisco, California 94114, 4318 17th Street (US)
(72) RAHILLY, Paul, San Diego, California 92106, 3606 Rosecroft Lane (US)

G05B 23/02 **EN E-1432812** 2021 09 22 **3584657**
(86) JP18005031 2018 02 14 2018776195

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) RISIKOBEWERTUNGSVORRICHTUNG, RISIKOBEWERTUNGSVERFAHREN UND RISIKOBEWERTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 03 30 2017068530
(72) MITA, Tetsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, c/o TLV Co., Ltd. 881, Nagasuna Noguchicho (JP)
(72) HOU, Guoxian, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, c/o TLV Co., Ltd. 881, Nagasuna Noguchicho (JP)

G05D 1/00 **EN E-1432813** 2021 09 22 **3307494**
(86) KR16003517 2016 04 05 2016807678

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 06 09 20150081117
(72) KWAK, No San, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Hong Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 1871 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Ji Min, Seoul 06264, 49 Nambusunhwan-ro 363-gil Gangnam-gu (KR)
(72) ROH, Kyung Shik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 53 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Soon Yong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14414, 45 Gogang-ro 40beon-gil Ojeong-gu (KR)
(72) YOON, Suk June, Seoul 01742, 233 Junggye-ro Nowon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1432814** 2021 09 22 **3649525**
(86) US18040599 2018 07 02 2018749660

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN FAHRZEUG UND FERNBETRIEBSSYSTEM
(30) US 2017 07 07 201715644267
(30) US 2017 07 07 201715644310
(72) LOCKWOOD, Amanda Lee Kelly, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) GOGNA, Ravi, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) LINSCOTT, Gary, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) CALDWELL, Timothy, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) KOBILAROV, Marin, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) ORECCHIO, Paul, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) XIE, Dan, California, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) REGE, Ashutosh Gajanan, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) LEVINSON, Jesse Sol, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1432815** 2021 09 22 **3548352**
(86) US18020315 2018 02 28 2018848947

(73) Peloton Technology, Inc., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida Street (US)
(54) ANWENDUNGEN ZUR VERWENDUNG VON MASSENSCHÄTZUNGEN FÜR FAHRZEUGE
(30) WO 2017 08 21 PCT/US2017/047771
(72) SWITKES, Joshua Phillip, Mountain View, California 94043, 803 Emily Drive (US)
(72) ERLIEN, Stephen M., Mountain View, California 94041, 829 Montgomery Street (US)
(72) SCHUH, Austin B., Los Altos, California 94025, 1630 Elmhurst Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1432816** 2021 09 22 **3455690**
(86) NL17050285 2017 05 08 2017727413

(73) Daf Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) KOLONNENBILDUNGSVERFAHREN ZUR ANWENDUNG IN SCHWERLASTKRAFTWAGEN
(30) NL 2016 05 10 2016753
(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(72) BEENAKKERS, Menno Adrianus, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

G05D 1/02 **EN E-1432817** 2021 09 22 **3488309**
(86) EP17066559 2017 07 04 2017736642

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES AUTONOMEN SYSTEMS
(30) EP 2016 08 24 16185489
(72) KRAUTWURM, Florian, 81669 München, Aribonenstrasse 1B (DE)

G05D 1/06 **EN E-1432818** 2021 09 22 **3671397**
(86) 2019 11 11 2019208279

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) COMPUTERVISIONSBASIERTE AUTONOME ODER ÜBERWACHTE AUTONOME LANDUNG VON LUFTFAHRZEUGEN
(30) US 2018 12 20 201816227153
(72) CRAMBLITT, Robert Merrill, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 1/10 **EN E-1432819** 2021 09 22 **3514652**
(86) 2019 01 07 2019150595

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) UNBEMANNTES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 01 19 201815875481
(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G05D 23/13 **EN E-1432820** 2021 09 22 **3510464**
(86) TR17050238 2017 06 02 2017777403

(73) KIRPART OTOMOTIV PARÇALARI SANAYI VE TICARET A.S., 16110 Bursa, Gedelek Mah. Gedelek Sok. No:470 (TR)
(54) THERMOAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DICHTUNGSELEMENTS
(30) TR 2016 09 08 201612859
(72) UNLUASLAN, Faruk, Nilufer/Bursa, Zafer Sokak Caglayan Sitesi No:13/10 Cumhuriyet Mah. (TR)

G05D 23/24 **EN E-1432821** 2021 09 22 **3610347**
(86) US18026764 2018 04 09 2018721554

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) INLINE-HEIZSTEUERVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 10 201762483685 P
(30) US 2017 05 15 201715595370
(72) WHITE, Alan L., Rockton, IL 61072, 13836 Baumgartner Trail (US)
(72) KING, Greg, Roscoe, IL 61073, 12032 Baneberry Drive 23 (US)

G05F 1/46 **EN E-1432822** 2021 09 22 **2755102**
(86) 2014 01 10 2014150727

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Stromversorgungsschaltung mit großem Eingangsspannungsbereich
(30) US 2013 01 10 201313738628
(72) Gasperi, Michael, Milwaukee, WI 53204, 1201 South Second Street (US)

G05F 1/575 **EN E-1432823** 2021 09 22 **3377954**
(86) US16059125 2016 10 27 2016791775

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REGLERSCHALTUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN
(30) US 2015 11 18 201514945320
(72) HOQUE, Mohammad, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G05F 1/577 **EN E-1432824** 2021 09 22 **3715998**
(86) 2020 02 27 2020159905

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SPANNUNGSREGLERSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2019 03 07 201900003331
(72) TORRISI, Mr. Giovanni Luca, I-95022 Aci Catena (Catania), Via Nizzeti, 151 Pal. D (IT)
(72) ABBISSO, Mr. Salvatore, I-96011 Augusta (Siracusa), Via Vittorio Bachelet, 205 (IT)
(72) MERONI, Mr. Cristiano, I-20161 Milano, Via Zanoli, 31 (IT)

G05G 9/047 **EN E-1432825** 2021 09 22 **3211505**
(86) 2017 01 13 2017151307

(73) MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI, Gebze / Kocaeli, Balcik Mahallesi 3258. Sk. No:23 (TR)
(54) MEHRACHS STEUERUNGSHEBEL MIT DICHTFUNKTION
(30) TR 2016 02 25 201602499 U
(72) ERKOCAK, Levent, 41490 Kocaeli, P.O. Box MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Kumtepe Mevkii Balcik koyu Gebze (TR)

G05G 25/04 **DE E-1432826** 2021 09 22 **3021190**
(86) 2015 10 15 2015189872

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASKOCHSTELLE UND KOCHFELDANORDNUNG
(30) ES 2014 11 07 201431634
(72) Gutierrez Humara, Melca, 39650 La Penilla, Bº El Puente, Portal 6, 2º B (ES)
(72) Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)

G06F 1/16 **EN E-1432827** 2021 09 22 **02416239**
(86) 2011 08 03 2011176471

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Auf tragbare Endgerätevorrichtung montierte Steuerungsvorrichtung
(30) JP 2010 08 06 2010177339
(72) Sakurai, Kunihiko, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G06F 1/32 **EN E-1432828** 2021 09 22 **3702886**
(86) 2020 02 17 2020157715

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN VERWALTUNG DER LEISTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG MIT EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM UND EINER WEITEREN SCHALTUNG, ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG UND VORRICHTUNG
(30) IT 2019 02 28 201900002963
(72) MANGANO, Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), Via Sgroppillo, 25 (IT)
(72) BUTTA', Pasquale, I-98124 Messina, Via Catania, 162 (IT)

G06F 1/3234 **EN E-1432829** 2021 09 22 **2936272**
(86) US13076827 2013 12 20 2013822030

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES FLÜCHTIGEN SPEICHERS DURCH VERWENDUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS
(30) US 2012 12 22 201213726066
(72) TAHA, Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANDHI, Vipul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIDDI, Phani Babu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1432830** 2021 09 22 **2703951**
(86) 2013 07 23 2013177690

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) Umwandlungssystem für Ton in haptischen Effekt mittels Mapping
(30) US 2012 08 31 201261695614 P
(30) US 2013 03 13 201313799059
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, 4840 Ste-Catherine West (CA)
(72) Ulrich, Christopher J., Ventura, CA 93003, 227 Palomares Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1432831** 2021 09 22 **3534241**
(86) 2018 03 01 2018159588

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEME, COMPUTERPROGRAMME ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERMITTELTER REALITÄT
(72) JOKELA, Tero, 33820 Tampere, Tiinukatu 25 (FI)
(72) SAARINEN, Jukka, 37120 Nokia, Rantahaankatu 23 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1432832** 2021 09 22 **3413013**
(86) JP16082841 2016 11 04 2016889369

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 02 02 2016017623
(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1432833** 2021 09 22 **3690609**
(86) 2019 01 30 2019000055

(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) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DENTALMASCHINEN
(72) Koza, André, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbHFabrikstr. 31 (DE)
(72) Kucharczyk, Ronny, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbHFabrikstr. 31 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1432834** 2021 09 22 **3497544**
(86) US17045925 2017 08 08 2017757607

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM ZUR VERTEILTEN INTERAKTIVEN MEDIZINISCHEN VISUALISIERUNG MIT PRIMÄREN/SEKUNDÄREN INTERAKTIONSMERKMALEN
(30) US 2016 08 12 201662374319 P
(72) MERDAN, Kenneth Matthew, Loretto, Minnesota 55357, 8627 Grace Lane (US)
(72) FLYNN, David M., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6433 Deerwood Lane (US)
(72) OSTENSON, Gregory Ernest, St. Paul, Minnesota 55117, 1076 Marion St. (US)
(72) BIDNE, Benjamin, Hanover, Minnesota 55341, 11331 Riverview Rd. NE (US)
(72) HALVORSON, Robbie, Plymouth, Minnesota 55446, 5250 Niagara Ln N (US)
(72) WARE, Eric A., Plymouth, Minnesota 55411, 3975 Arrowood Lane N (US)

G06F 3/0346 **EN E-1432835** 2021 09 22 **3022847**
(86) KR14006255 2014 07 11 2014822473

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DAMIT
(30) KR 2013 07 12 20130082079
(72) LEE, Jae-keun, Goyang-si Gyeonggi-do 410-751, 108-1402 101 Jungsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) LEE, Min-ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, 405-1103 85 Byeoryang-ro (KR)

G06F 3/0354 **EN E-1432836** 2021 09 22 **3657306**
(86) 2016 10 05 2020150719

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRAGBARE EINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 19 201514886940
(72) CLEMENTS, Bradley E., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Att. Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JENSEN, Michael Dale, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Att. Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PIERCE, Perry Hargrave, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Att. Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) COPPIN, Justin A., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Att. Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1432837** 2021 09 22 **3508957**
(86) JP17008464 2017 03 03 2017845731

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ELEMENTDATENKONFIGURATION UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 05 2016173084
(72) SAGAWAI, Shinichi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) YAMADA, Tomoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1432838** 2021 09 22 **2541383**
(86) 2011 06 29 2011171965

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) Kommunikationsvorrichtung und -verfahren
(72) Johansson, Fredrik, SE-211 12 Malmö, Dockgatan 7 (SE)

G06F 3/0481 **EN E-1432839** 2021 09 22 **2871560**
(86) CN13078983 2013 07 08 2013816952

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2012 07 12 201210242268
(72) XU, Fei, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LI, Weixing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Yahui, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/0484 **EN E-1432840** 2021 09 22 **3113003**
(86) 2011 01 26 2016177552

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NEUDIMENSIONIERUNG VON OBJEKTEN
(30) US 2010 01 26 298513 P
(30) US 2010 05 28 790504
(72) CAPELA, Jay Christopher, Santa Cruz, CA 95060, 322 Palm Street (US)
(72) WEELDREYER, Christopher Douglas, San Carlos, CA 94070, 228 Beverley Drive (US)
(72) MIGOS, Charles J., San Bruno, CA 94066, 1900 Claremont Drive (US)
(72) THIMBLEBY, William John, Sunnyvale, CA 94086, 395 E. Evelyn Avenue (US)

G06F 3/0487 **EN E-1432841** 2021 09 22 **3040837**
(86) 2015 12 23 2015202280

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) TEXTEINGABEVERFAHREN MIT ZEICHENEINGABESCHIEBER
(30) US 2014 12 26 201414583452
(72) Garcia Jr., Fredrick P., Torrance CA California 90501, P.O. Box 19145 c/o Alpine Electronics Of America, Inc. Gramercy Place (US)
(72) Hayashi, Shuhei, Iwaki-city, Fukushima 20-1, c/o Alpine Electronics, Inc. Yoshima-kogyodanchi, (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1432842** 2021 09 22 **3617864**
(86) 2013 04 02 2019183647

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2012 11 29 201210499291
(72) WANG, Dedong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1432843** 2021 09 22 **3491508**
(86) US17049419 2017 08 30 2017849345

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SPEZIELLE SPERRMODUS-BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 09 12 201662393469 P
(72) JONES, Bronwyn, San Francisco, CA 94110, 25 Sycamore Street (US)
(72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WIEBE, Molly, Pray, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILLIAMS, Aled, Hywel, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0488 **EN E-1432844** 2021 09 22 **3008564**
(86) JP14002193 2014 04 17 2014727946

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 06 11 2013122746
(72) TAKIMOTO, Yuuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 7/48 **EN E-1432845** 2021 09 22 **3722941**
(86) 2020 03 20 2020164455

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 11 2019075703
(72) KANDA, Kouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TAMURA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) WATANABE, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 7/483 **EN E-1432846** 2021 09 22 **3620910**
(86) 2019 06 28 2019183087

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FP16-S7E8-MISCHPRÄZISION FÜR TIEFLERN- UND ANDERE ALGORITHMEN
(30) US 2018 09 05 201816122030
(72) KASHYAP, Sidharth N., Edinburgh, EH11 2DT, 30/3 Orwell Terrace (GB)
(72) LEPPER, Angus, 8002 Zürich, Hügelstr. 43 (CH)
(72) BOYLE, Peter, Edinburgh, EH3 5DH, 3/3 Henderson Row (GB)

G06F 8/61 **EN E-1432847** 2021 09 22 **3033894**
(86) CA14050761 2014 08 11 2014835861

(73) CIS Maxwell, LLC, Ottawa, ON K2K 2X1, 11 Hines Road, Suite 200 (CA)
(54) IN EIN BETRIEBSSYSTEM INTEGRIERTE DOMÄNENVERWALTUNG
(30) US 2013 08 12 201361864899 P
(30) US 2014 07 18 201462026272 P
(72) MAIN, Alexander, James, Ottawa, Ontario K0A 1T0, 3590 Torwood Drive (CA)
(72) PUDERER, James, Henry, Allan, Ottawa, Ontario K1R 5Z7, 293 Bay Street (CA)

G06F 8/61 **EN E-1432848** 2021 09 22 **2854027**
(86) CN13079008 2013 07 08 2013823373

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS, BENUTZERVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSERVER
(30) CN 2012 07 27 201210264103
(72) HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YAO, Hongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Kewen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 8/61 **EN E-1432849** 2021 09 22 **3152657**
(86) CN15081097 2015 06 09 2015807288

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATIONSSCHNITTSTELLENPRÄSENTATION
(30) CN 2014 06 09 201410253414
(72) HE, Jiongchen, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) DU, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) PAN, Weibin, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) YANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06F 8/71 **EN E-1432850** 2021 09 22 **2885701**
(86) US13055226 2013 08 16 2013753956

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VORHERSAGE VON SOFTWAREVERSIONSFEHLERN
(30) US 2012 08 20 201213589180
(72) BIRD, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZIMMERMANN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1432851** 2021 09 22 **3662365**
(86) GB18052001 2018 07 13 2018752198

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) ZÄHLEN VON ELEMENTEN IN DATENOBJEKTEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 01 201715665781
(72) VICENTE, Alejandro Martinez, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) BEU, Jesse Garrett, Austin, Texas 78735, Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld. 1 Suite 100 (US)
(72) EYOLE, Mbou, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) HAYES, Timothy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/445 **EN E-1432852** 2021 09 22 **2975509**
(86) CN13090959 2013 12 30 2013878180

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DESKTOPANZEIGE
(30) CN 2013 03 11 201310076032
(72) ZHANG, Guoquan, 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) LIU, Anyu, 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) WANG, Qiang, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1432853** 2021 09 22 **3069273**
(86) US14065284 2014 11 12 2014805758

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG VON VORSCHLÄGEN FÜR MEDIENINHALTE
(30) US 2013 11 12 201361903314 P
(30) US 2013 11 13 201361903865 P
(30) US 2013 12 03 201314095095
(72) BAYER, Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Eric H.C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Calvin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHAU, Stephen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/455 **DE E-1432854** 2021 09 22 **3336730**
(86) 2017 11 30 2017204564

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES MIT EINEM SIMULATIONSGERÄT KOMPATIBLEN MODELLS
(30) DE 2016 12 16 102016124623
(72) Pillekeit, Andreas, 44137 Dortmund, Poststr. 14 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1432855** 2021 09 22 **3497563**
(86) US17033993 2017 05 23 2017729596

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEINKÖRNIGE LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR HETEROGENE PARALLELE KONSTRUKTE
(30) US 2016 08 12 201662374165 P
(30) US 2017 01 27 201715417605
(72) RUAN, Wenjia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Tushar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/50 **EN E-1432856** 2021 09 22 **3479236**
(86) US17039793 2017 06 28 2017740523

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) NETZWERKZUGÄNGLICHE DATENVOLUMENÄNDERUNG
(30) US 2016 06 29 201615197557
(30) US 2016 06 29 201615197573
(72) BROUWER, Pieter, Kristian, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) OLSON, Marc, Stephen, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ARUMUGAM, Nachiappan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) THACKER, Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RAJAVENKATESWARAN, Vijay, Prasanth, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TRIPATHI, Arpit, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WEI, Danny, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1432857** 2021 09 22 **3430510**
(86) US17021235 2017 03 08 2017712610

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS FÜR SPIELMODUS
(30) US 2016 03 15 201662308729 P
(30) US 2016 06 30 201615199665
(72) COLOMBO, Gregory John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SEETHARAMAN, Logananth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Graham, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PRONOVOST, Steve Michel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FAHRIG, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Thobias, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg.8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CRANDALL, Michael Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GOOSSEN, James Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/52 **EN E-1432858** 2021 09 22 **3191955**
(86) GB15052177 2015 07 28 2015744324

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) GEMEINSAM GENUTZTE RESSOURCEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON MEHREREN THREADS
(30) GB 2014 09 08 201415834
(72) HOLM, Rune, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) MANSELL, David Hennah, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/52 **EN E-1432859** 2021 09 22 **2804102**
(86) 2014 05 09 2014167741

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) Parallele atomare Inkrementierung
(30) US 2013 05 17 201313896588
(72) Lerner, Boris, Sharon, MA Massachusetts 02067, 62 Richards Avenue (US)
(72) Redford, John, Arlington, MA Massachusetts 02476, 25 Norfolk Road (US)

G06F 9/52 **EN E-1432860** 2021 09 22 **3449368**
(86) US17019648 2017 02 27 2017711835

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATENTEILUNG ZWISCHEN UNTERGRUPPEN
(30) US 2016 04 27 201662328228 P
(30) US 2016 09 07 201615258207
(72) BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego, California 92129, 8235 Thimble Court (US)
(72) SHIMANSKIY, Vladislav, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAZAKOV, Maxim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DU, Yun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 11/07 **EN E-1432861** 2021 09 22 **2685379**
(86) 2012 07 11 2012175935

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto 615, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) Integrierte Überwachungsschaltung für eine elektrische Bauteileinheit eines Automobils
(72) Masago, Noriyuki, 47877 Willich, Karl-Arnhold-Straße 15 (DE)
(72) Mladenova, Irina, 47877 Willich, Karl-Arnhold-Straße 15 (DE)

G06F 11/10 **EN E-1432862** 2021 09 22 **3430515**
(86) US17022593 2017 03 15 2017718631

(73) DATOMIA RESEARCH LABS OU, 10151 Tallinn, Harju Maakond, Kesklinna Linnaosa Hobujaama tn 4 (EE)
(54) DATENMANAGEMENT UND SICHERHEIT FÜR VERTEILTE SPEICHERSYSTEME
(30) US 2016 03 15 201662308223 P
(30) US 2016 05 05 201662332002 P
(30) US 2016 06 13 201662349145 P
(30) US 2016 12 15 201662434421 P
(72) YANOVSKY, David, 10142 Tallinn, Kaarli Pst 8-34 (EE)
(72) NAMORADZE, Teimuraz, Tallinn, Gonsiori 3-30 (EE)
(72) MILOSLAVSKAYA, Vera, Dmitriyevna, Saint-petersburg 190000, RM 9 Bld. Pochatamstsky Lane (RU)
(72) SMIRNOV, Denys, Tallinn, 32-3 Tartu Mnt (EE)

G06F 11/14 **EN E-1432863** 2021 09 22 **3508978**
(86) 2011 03 14 2019154114

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERTEILTE KATALOGISIERUNG, DATENSPEICHERUNG UND INDEXIERUNG
(30) US 2010 03 12 31331610 P
(72) CHAUDHRY, Puneesh, Northbridge, MA 01534, 116 Clubhouse Lane (US)
(72) JAIN, Sanjay, Northborough, MA 01532, 27 Copley Drive (US)

G06F 11/36 **EN E-1432864** 2021 09 22 **2885712**
(86) US13055218 2013 08 15 2013753954

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) IMPERATIVE ZUORDNUNG FÜR ELEMENTE IN VERWALTETEN LAUFZEITEN
(30) US 2012 08 16 201213586896
(72) FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MISKELLY, Gregory Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GANDHI, Akrosh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RICE, Timothy S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Tae Hyung, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1432865** 2021 09 22 **3735636**
(86) US19016837 2019 02 06 2019706845

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ERMÖGLICHTE AUSGABERAUMERFORSCHUNG FÜR GEFÜHRTE TESTFALLERZEUGUNG
(30) US 2018 02 06 201862626890 P
(30) US 2018 02 09 201862628557 P
(72) BUDNIK, Christof J., Hamilton, New Jersey 08619, 9 Cavalier Drive (US)
(72) MARKOV, Georgi, Plainsboro, New Jersey 08536, 59 Thoreau Drive (US)
(72) GARIO, Marco, Plainsboro, New Jersey 08536, 812 Deer Creek Drive (US)
(72) WANG, Zhu, Princeton, New Jersey 08540, 111 Biscayne Court, Apt 11 (US)

G06F 12/08 **EN E-1432866** 2021 09 22 **3410304**
(86) 2013 03 16 2018185062

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MULTISLOT-VERBINDUNGSSCHICHTFLIT
(30) US 2012 10 22 201261717091 P
(72) WILLEY, Jeff, Timnath, Colorado 80547, 6750 Duncan Ct. (US)
(72) BLANKENSHIP, Robert, Tacoma, WA 98407, 54 N Salmon Beach (US)
(72) SWANSON, Jeffrey, Sunnyvale, California 94087, 792 Trenton Drive (US)
(72) SAFRANEK, Robert, Portland, Oregon 97229, 5816 NW Necanicum Way (US)

G06F 12/0864 **FR E-1432867** 2021 09 22 **3693862**
(86) 2020 01 21 2020152919

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES CACHE-SPEICHERS EINES ELEKTRONISCHEN COMPUTERS
(30) FR 2019 02 11 1901312
(72) HISCOCK, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) EL MAJIHI, Mustapha, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) SAVRY, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 12/1009 **EN E-1432868** 2021 09 22 **3591534**
(86) 2019 06 26 2019182552

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VIRTUELLE SPEICHERVERWALTUNG
(30) GB 2018 06 29 201810779
(72) Brigg, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Belli, Lorenzo, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 13/38 **EN E-1432869** 2021 09 22 **3267321**
(86) 2013 04 03 2017186775

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) KONFIGURIERBARES INTELLIGENTES E/A-EXPANSIONSSYSTEM
(30) US 2012 04 23 201213506478
(72) CAWSE, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K 1G3, 345 Lakeshore Drive West, (CA)
(72) BEAMS, Darren Marc Lohman, Oakville, Ontario L6L 1C4, 2364 Marine Drive, (CA)
(72) PARTHENIOU, Antonios, Burlington, Ontario L7M 4V7, 1363 Tobyn Drive, (CA)
(72) WALLI, Thomas Arthur, Hamilton, Ontario L8N 2Z7, 1549 Hwy No. 6 R.R. No. 2, (CA)
(72) CAWSE, Clive James, Oakville, Ontario L6L 1C0, 285 Nautical Boulevard, (CA)
(72) BARRETO, Victor, Oakville, Ontario L6L 5G6, 471 Vanguard Crescent, (CA)

G06F 15/00 **EN E-1432870** 2021 09 22 **3218816**
(86) US15055593 2015 10 14 2015859165

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN ZUR ANPASSUNG VON MORTON-KOORDINATEN
(30) US 2014 11 14 201414542004
(72) EVANS, Arnold Kerry, Chandler, Arizona 85226, 5000 West Chandler Boulevard CH 6-4 (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 West Chandler Boulevard, M/S: CH7-401 (US)

G06F 16/11 **EN E-1432871** 2021 09 22 **3474149**
(86) 2018 08 28 2018191339

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPEICHERFILTERUNG FÜR DISAGGREGIERTE SPEICHERARCHITEKTUREN
(30) US 2017 09 29 201715719853
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, AZ Arizona 85249, 714 E AQUARIUS PL (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, Casanova 148, 6st 1st (ES)
(72) WILLHALM, Thomas, BW 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE)
(72) SCHMISSEUR, Mark A., Phoenix, AZ Arizona 85048, 1402 E. Amberwood Dr. (US)

G06F 16/2455 **EN E-1432872** 2021 09 22 **3467684**
(86) 2018 10 04 2018198591

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFRAGEN EINES DATENSPEICHER
(30) GB 2017 10 05 201716303
(30) GB 2017 12 15 201720957
(72) Poor, Tony, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Mingione, Alessandro, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Chen, Roger, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Wu, Richard, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Brueckner, Sebastian, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/2458 **EN E-1432873** 2021 09 22 **3475843**
(86) US17038407 2017 06 21 2017734610

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AGGREGATIONS-ABFRAGEN VON DATENBANKEN
(30) US 2016 06 24 201615192909
(72) DING, Bolin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUANG, Silu, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Chi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHAKRABARTI, Kaushik, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHAUDHURI, Surajit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/30 **EN E-1432874** 2021 09 22 **3131032**
(86) KR15003577 2015 04 09 2015777341

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 133-791, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2014 04 09 20140042362
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, Samsung Raemian 1cha Apt. Jangan-dong No. 105-2103 81 14-gil Janhan-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, 9-24 62-gil Olympic-ro Gangdong-gu (KR)
(72) JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, Hana Apt. Gyomun-dong No. 205-1603 69 Chaeukgwan-ro (KR)

G06F 21/31 **EN E-1432875** 2021 09 22 **3539041**
(86) US18012446 2018 01 05 2018701839

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM MIT SIMULTANER AUTHENTIFIZIERUNG FÜR MEHR-NUTZER-ZUSAMMENARBEIT
(30) US 2017 01 19 201715410357
(72) BIRCHFIELD, Stanley T., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHATTACHARJEE, Avronil, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) VENALAINEN, Kevin Juho, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAKER, Arthur, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/31 **EN E-1432876** 2021 09 22 **3710964**
(86) EP18078300 2018 10 16 2018785969

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VON EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTEN BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) EP 2017 11 17 17306601
(72) FAURE, Frédéric, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

G06F 21/53 **EN E-1432877** 2021 09 22 **3211558**
(86) 2017 02 27 2017158153

(73) Cyren Inc., McLean, VA 22102, 1430 Spring Hill Road, Suite 330 (US)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR ANWENDUNG EINES MULTI-THREAT ANALYSATORS
(30) US 2016 02 25 201662299758 P
(72) KOHAVI, Lior, Ramat Hasharon, 27 Z Beheshvan Str (IL)
(72) ROSNER, Ido, Ramat Hasharon, 56 Dereh Rishonim Str (IL)
(72) TZUR, Geffen, Tel-Aviv, 7 Professor Shor Str (IL)
(72) KAJILOTI, Michael, Bat-Yam, 56 Haneviim Str (IL)
(72) SKÚLASON, Friðrik, 105 Reykjavik, Stigahlíð 65 (IS)

G06F 21/56 **EN E-1432878** 2021 09 22 **3654217**
(86) 2019 10 18 2019204148

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) MALWARE-ERKENNUNG
(30) US 2018 11 16 201816193956
(72) FARHADY, Nahid, Falls Church, VA Virginia 22044, 3100 S Manchester St Apt 304 (US)
(72) BEN SALEM, Malek, Falls Church, VA Virginia 22041, 5501 Seminary Rd Apt 412 (US)

G06F 21/57 **EN E-1432879** 2021 09 22 **3252648**
(86) JP16056108 2016 02 29 2016758891

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER INVALIDIERUNG EINER SICHERHEITSMASSNAHME, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER INVALIDIERUNG EINER SICHERHEITSMASSNAHME UND PROGRAMM ZUR VERHINDERUNG DER INVALIDIERUNG EINER SICHERHEITSMASSNAHME
(30) JP 2015 03 04 2015042377
(72) KISHI, Toshiharu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TERAMOTO, Yasuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HU, Bo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAGAFUCHI, Yukio, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOYAMA, Takaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KITAZUME, Hideo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/60 **EN E-1432880** 2021 09 22 **3486827**
(86) 2017 11 16 2017001879

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SCHLÜSSELÜBERTRAGUNG FÜR ZEITFENSTERVERSCHLÜSSELUNGSSITZUNG
(72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, Hammarby Allé 52 (SE)

G06F 21/62 **EN E-1432881** 2021 09 22 **3547199**
(86) CN18084624 2018 04 26 2018790337

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSENSVERIFIZIERUNG
(30) CN 2017 04 28 201710292517
(72) TANG, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu hang District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1432882** 2021 09 22 **3509007**
(86) 2018 11 29 2018209071

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK
(30) SE 2018 01 05 1850015
(72) RAPANEN, Joni, 01390 Vantaa, Lupiinitie 10A (FI)
(72) SARAJISTO, Tomi, 00790 Helsinki, Erik Spåren tie 5d 16 (FI)
(72) KEISALA, Ilkka, 02710 Espoo, Kavallinkuja 6a (FI)

G06F 30/00 **EN E-1432883** 2021 09 22 **2845130**
(86) US13038314 2013 04 26 2013722902

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BIEGEN UND BEGRADIGEN KOMPLEXER BLECHBIEGEREGIONEN
(30) US 2012 05 04 201261643168 P
(30) US 2012 09 13 201213613607
(72) CHEN, Weishu, Cerritos, California 90703, 18944 Vickie Avenue, Apt. 38 (US)
(72) LIU, Shengming, California 90630, 9456 Fernbury Cypress (US)

G06F 30/23 **EN E-1432884** 2021 09 22 **01908539**
(86) JP06312898 2006 06 28 2006767515

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLEGUNG EINES ELEMENTS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2005 06 30 2005192091
(30) JP 2005 07 05 2005196506
(30) JP 2006 03 28 2006089059
(72) NIWA, Toshiyuki c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi (JP)
(72) YOSHIDA, Hiroshi Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, Technical Development Bureau 20-1, Shintomi (JP)
(72) ISOGAI, Eiji c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, Technical Development Bureau 20-1, Shintomi (JP)
(72) YOSHIDA, Yuichi c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, Technical Development Bureau 20-1, Shintomi (JP)

G06F 40/166 **EN E-1432885** 2021 09 22 **3408753**
(86) US17013628 2017 01 16 2017702987

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVITÄTSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 01 27 201662287541 P
(30) US 2016 04 29 201615142017
(72) SHUKLA, Manish Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HARRIS, Andrew W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Candy Hoi Mei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06K 9/00 **EN E-1432886** 2021 09 22 **3540644**
(86) 2019 03 12 2019162320

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 03 12 2018043850
(72) TAKABAYASHI, Nobuhisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1432887** 2021 09 22 **3287945**
(86) 2017 08 02 2017184405

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) STRASSENMODELLDEFINITIONSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
(30) US 2016 08 23 201615244474
(72) IZZAT, Izzat H, Oak Park, CALIFORNIA 91377, 483 PESARO STREET (US)
(72) ZERMAS, Dimitris, MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55401, 415 N 1ST STREET, APT 111 (US)
(72) PITAMBARE, Uday S, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94040, 1929 CRISANTO AVENUE (US)

G06K 9/00 **EN E-1432888** 2021 09 22 **01920597**
(86) US06033485 2006 08 28 2006813840

(73) HID Global Corporation, Austin, TX 78753, 611 Center Ridge Drive (US)
(54) BIOMETRISCHE SENSOREN
(30) US 2005 09 01 21900605
(30) US 2006 07 19 458619
(30) US 2006 07 19 458607
(72) ROWE, Robert, K., Corrales, New Mexico 87048, 229 Ashley Lane (US)
(72) CORCORAN, Stephen, P., Corrales, New Mexico 87048, 100 Rivera Lane (US)
(72) NIXON, Kristin, A., Albuquerque, New Mexico 87111, 5916 Canyon Ridge Place NE (US)
(72) DOUCET, Todd, Albuquerque, New Mexico 87111, 6350 Eubank Boulevard Ne, 1024 (US)
(72) MARTIN, Ryan, Albuquerque, New Mexico 87112, 11000 Elvin Avenue NE (US)

G06K 9/32 **EN E-1432889** 2021 09 22 **2879080**
(86) 2014 11 21 2014194331

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2013 12 02 2013249605
(72) Ruan, Xiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) Lu, Huchuan, Dalian City, Liaoning-Province 116023, c/o School of Information and Communication Engineering Dalian University of Technology 2 Linggong Road, Ganjingzi District (CN)
(72) Zhang, Lihe, Dalian City, Liaoning-Province 116023, c/o School of Information and Communication Engineering Dalian University of Technology 2 Linggong Road, Ganjingzi District (CN)
(72) Li, Xiaohui, Dalian City, Liaoning-Province 116023, c/o School of Information and Communication Engineering Dalian University of Technology 2 Linggong Road, Ganjingzi District (CN)

G06K 9/62 **EN E-1432890** 2021 09 22 **3754549**
(86) 2019 06 17 2019180590

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) COMPUTERVISIONSVERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER OBJEKTKATEGORIE IN EINEM DIGITALEN BILD
(72) GARCIA PEREZ, Enrique, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) PAHDE, Frederik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) NABI, Moin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KLEIN, Tassilo, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06K 19/073 **EN E-1432891** 2021 09 22 **3284027**
(86) US16027476 2016 04 14 2016780720

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE DYNAMISCHE TRANSAKTIONSKARTE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MANIPULATIONSSICHEREN DYNAMISCHEN TRANSAKTIONSKARTE
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270449 P
(72) WURMFELD, David, McLean, Va 22102, c/o 1680 Capital One Drive (US)
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 13817 Laura Ratcliff Court (US)
(72) MARKSON, Theodore, Reston, VA 20190, 1817 N. Shore Court (US)
(72) SANGI, Saleem, Ellicott City, MD 21043, 5751 Goldfinch Court (US)
(72) LOCKE, Tyler, Washington, DC 20003, 201 I Street NE 1210 (US)
(72) KELLY, Kevin, McLean, Va 22102, c/o 1680 Capital One Drive (US)

G06K 19/077 **FR E-1432892** 2021 09 22 **3360080**
(86) FR16052601 2016 10 07 2016794686

(73) Fenotag, 13010 Marseille, 73 Boulevard Larrat (FR)
(54) PRODUKT UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG RFID TAGS IM BEREICH DER TEXTILPRODUKTEN WIE RÜCKVERFOLGBARKEIT ZUM BEISPIEL IN INDUSTRIAL WÄSCHEREIEN
(30) FR 2015 10 09 1559653
(72) ELBAZ, Didier, 13010 Marseille, 73 Boulevard Larrat (FR)

G06K 19/077 **EN E-1432893** 2021 09 22 **3410356**
(86) 2017 09 26 2017193055

(73) MTG Co., Ltd., Nagoya Aichi 453-0041, 2-32, Honjindori Nakamura-Ku (JP)
(54) RINGARTIGES, AM KÖRPER TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RINGARTIGEN, AM KÖRPER TRAGBAREN ENDGERÄTS
(30) JP 2017 05 31 2017107923
(72) McLear, John, Bradford, Yorkshire BD15 9AD, Upper Swain Royd Farm Wilsden Road (GB)
(72) Childs, Stuart, Farsley, Yorkshire LS28 5JA, 5 Stony Royd (GB)

G06N 3/02 **EN E-1432894** 2021 09 22 **3396531**
(86) 2018 03 14 2018161840

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VARIABLE PRÄZISION UND MISCHUNGSDARSTELLUNG MEHRERER SCHICHTEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2017 04 28 201715499896
(72) SAREL, Uzi, 30900 Zichron-Yaakov, 7 Hohit St. Apt. 2 (IL)
(72) COHEN, Ehud, 26430 Kiryat Motskin, Dakar St. 74 (IL)
(72) SCHWARTZ, Tomer, 4052726 Even Yehuda, Halotem 6 (IL)
(72) ARMON, Amitai, 69125 Tel-Aviv, 32 Ben-Yosef St. (IL)
(72) SHADMIY, Yahav, 5250511 Ramat Gan, 20(A) Zabotinsky St. (IL)
(72) BLEIWEISS, Amit, 76812 Yad Binyamin, Derech HaAvot 284 (IL)
(72) LEIBOVICH, Gal, 2907851 Kiryat yam, Haarmonim 103 (IL)
(72) DREYFUSS, Jeremie, 6100100 Tel-Aviv, 27 Yehuda Margoza St. (IL)
(72) FAIVISHEVSKY, Lev, 44265 Kfar Saba, Zamir 8/10 (IL)
(72) BAR-ON, Tomer, 49770 Petah Tikva, Yosef Nakar 7 (IL)
(72) FAIS, Yaniv, 6912527 Tel Aviv, Shlomo Ben-Yosef 27 (IL)
(72) SUBAG, Jacob, 26302 Kiryat Haim, Harishonim Street 71a (IL)

G06Q 10/06 **EN E-1432895** 2021 09 22 **3022691**
(86) US14046943 2014 07 17 2014748383

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) Williams, Murray, New York, New York 10011, 166 West 22nd Street Apartment 1F (US)
(54) PLATTFORM ZUR OPTIMIERUNG MOBILER ANWENDUNGEN
(30) US 2013 07 17 201361847365 P
(30) US 2014 06 20 201414310705
(72) WILLIAMS, Murray, New York, New York 10011, 166 West 22nd Street Apartment 1F (US)

G06Q 50/00 **EN E-1432896** 2021 09 22 **2524347**
(86) CA11000034 2011 01 12 2011732600

(73) Power Management Holdings (U.S.), Inc., Waukesha, WI 53189, S45 W29290 Hwy 59 (US)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG FÜR HILFSDIENSTE
(30) US 2010 06 30 360357 P
(30) US 2010 01 13 294818 P
(72) METCALFE, Malcolm, West Vancouver British Columbia V7V 1C7, 1007 - 2222 Bellevue Avenue (CA)
(72) SANKEY, John Todd, Vancouver British Columbia V6J 5E1, 2778 Cypress Street (CA)

G06Q 50/00 **EN E-1432897** 2021 09 22 **3394819**
(86) IB16001894 2016 12 14 2016826442

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERARBEITUNG VON ZUSTANDSDATEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2015 12 22 15202217
(72) WIECHNO, Piotr, 04-088 Warszawa, Majdanska 3m. 34 (PL)
(72) SUJECKA, Sabina, 02-691 Warszawa, Orange Polska Obrzezna 7 (PL)

G06Q 50/18 **EN E-1432898** 2021 09 22 **3685287**
(86) US18039628 2018 06 27 2018743202

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERBARES RAHMENWERK ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 09 20 201762561108 P
(30) US 2018 01 09 201815866130
(72) WEINERT, Alexander T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAKER, Caleb G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Pui-Yin Winfred, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CASTRO, Carlos Adrian Lopez, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROUSKOV, Yordan I., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CRISTOFOR, Laurentiu B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCLAUGHLIN, Michael V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06T 3/40 **EN E-1432899** 2021 09 22 **3796252**
(86) 2019 09 17 2019197717

(73) Vricon Systems Aktiebolag, 581 88 Linköping, Hus 207-3 (SE)
(54) AUFLÖSUNGSVERBESSERUNG VON LUFTBILDERN ODER SATELLITENBILDERN
(72) HAGLUND, Leif, 590 45 Brokind, Rängenvägen 16 (SE)
(72) TAPPER, Gustav, 582 46 Linköping, Gullbergsgatan 12 (SE)
(72) BIRGERSSON, Anna, 582 14 Linköping, Drabantgatan 22A (SE)
(72) HELLGREN, Klara, 168 68 Bromma, Tackjärnsvägen 16 (SE)

G06T 5/00 **EN E-1432900** 2021 09 22 **3605450**
(86) 2019 07 12 2019186008

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2018 07 30 2018142905
(72) KAWAI, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 7/11 **EN E-1432901** 2021 09 22 **3608871**
(86) 2019 07 25 2019188484

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EBENENAUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON LOKALISIERERBILDERN
(30) US 2018 08 01 201816051723
(72) SHANBHAG, Dattesh Dayanand, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) BHUSHAN, Chitresh, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) SREEKUMARI, Arathi, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) MAXIMO, Andre de Almeida, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) MULLICK, Rakesh, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) FOO, Thomas Kwok-Fah, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)

G06T 7/11 **EN E-1432902** 2021 09 22 **3531068**
(86) JP18007545 2018 02 28 2018760902

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PUNKTWOLKENDATEN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON PUNKTWOLKENDATEN
(30) JP 2017 02 28 2017037620
(72) YOSHIZAWA Shin, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) YOKOTA Hideo, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) MIYAGAWA Suguru, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G06T 7/13 **EN E-1432903** 2021 09 22 **3555851**
(86) IL17051344 2017 12 13 2017880017

(73) Eyes Ltd, 9913932 Bet Shemesh, 42/3 Neria ha-Navi St. (IL)
(54) KANTENERKENNUNG IN DIGITALISIERTEN BILDERN
(30) US 2016 12 14 201662433815 P
(72) CHADI, Benjamin H., Great Neck, New York 11023, 7 Radnor Rd. (US)

G06T 7/20 **EN E-1432904** 2021 09 22 **3483834**
(86) JP17007312 2017 02 27 2017823793

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 08 2016136130
(72) AIZAWA, Tomoyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06T 7/55 **FR E-1432905** 2021 09 22 **3692499**
(86) FR18052406 2018 10 01 2018792978

(73) Proteor, 21850 Saint-Apollinaire, 6 rue de la Redoute (FR)
(54) RADIOGRADISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RÖNTGENBILDERN UND RADIOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 10 03 1759209
(72) COLOBERT, Briac, 21000 Dijon, 14 rue de la cote d'or (FR)
(72) GESBERT, Jean-Charles, 35480 Saint Malo de Phily, 5 La Bouère (FR)
(72) CARRÉ, Vincent, 21000 Dijon, 16 C rue Germaine Tillion (FR)

G06T 7/70 **EN E-1432906** 2021 09 22 **3503031**
(86) JP17029404 2017 08 15 2017843458

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BETRIEBSOBJEKT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 22 2016162288
(72) ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/73 **EN E-1432907** 2021 09 22 **3673462**
(86) CN18085341 2018 05 02 2018917388

(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) OPTISCH UNTERSTÜTZTE OBJEKTNAVIGATION
(72) KARATAYEV, Igor, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER BLdg, No. 9 Yuexing 1st Rd, Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)
(72) KUANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER BLdg, No. 9 Yuexing 1st Rd, Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)

G06T 7/80 **EN E-1432908** 2021 09 22 **3621037**
(86) 2019 07 23 2019187862

(73) Shenzhen Dongzhi Technology Development Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room B211, Unit 2 Nanshan Internet Innovation and Creative Service Base No. 126 Shekou Wanxia Road Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES ERWEITERTEN FAHRERASSISTENZSYSTEMS AUF BASIS DER FAHRZEUGPOSITIONIERUNG
(30) CN 2018 09 07 201811046083
(72) LI, Baodong, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Dongzhi Technology Development Co., Ltd. Room B211, Unit 2, Nanshan Internet Innovation and Creative Service Base, No. 126, Shekou Wanxia Road, Nanshan Distric (CN)
(72) CAO, Liu, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Dongzhi Technology Development Co., Ltd. Room B211, Unit 2, Nanshan Internet Innovation and Creative Service Base, No. 126, Shekou Wanxia Road, Nanshan Distric (CN)
(72) XIE, Fangzhi, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Dongzhi Technology Development Co., Ltd. Room B211, Unit 2, Nanshan Internet Innovation and Creative Service Base, No. 126, Shekou Wanxia Road, Nanshan Distric (CN)
(72) CHEN, Shaowen, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Dongzhi Technology Development Co., Ltd. Room B211, Unit 2, Nanshan Internet Innovation and Creative Service Base, No. 126, Shekou Wanxia Road, Nanshan Distric (CN)

G06T 11/00 **EN E-1432909** 2021 09 22 **3362987**
(86) CN16102005 2016 10 13 2016854945

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDREKORREKTUR
(30) CN 2015 10 14 201510660920
(30) CN 2016 01 21 201610038856
(72) WANG, Yi, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) CAO, Wenjing, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

G06T 11/00 **EN E-1432910** 2021 09 22 **3350776**
(86) CN16079721 2016 04 20 2016815525

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION
(72) LV, Yang, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) DING, Yu, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)

G06T 15/00 **EN E-1432911** 2021 09 22 **3389018**
(86) 2018 03 29 2018165260

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) STEUERUNG DER GROBPIXELGRÖSSE AUS EINEM STENCILPUFFER
(30) US 2017 04 10 201715483701
(72) VAIDYANATHAN, Karthik, Berkeley, CA 94705, 2818 Telegraph Ave, 23 (US)
(72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, 1408 Kilrenny Ct (US)
(72) LABBE, Hugues, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road (US)
(72) KUWAHARA, Atsuo, Portland, OR 97229, 3317 NW 154th Terrace (US)
(72) KP, Sameer, 560037 Bangalore, G18, Richfields Apt Outer Ring Road, Marathahalli (IN)
(72) KENNEDY, Jonathan, Bristol, BS32 4JT, Unit 9 Apex Court Woodlands (GB)
(72) RAMADOSS, Murali, Folsom, CA 95630, 1021 Kirby Court (US)
(72) APODACA, Michael, Folsom, CA 95630, 1563 Ballou Cir (US)
(72) VENKATESH, Abhishek, Hillsboro, OR 97006, 19158 nw Snoqualmie st (US)

G06T 15/00 **EN E-1432912** 2021 09 22 **3608880**
(86) 2016 11 07 2019200534

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENFÜHREN VON FRAGMENTEN FÜR GROBE PIXELSCHATTIERUNGEN MIT EINEM GEWICHTETEN MITTELWERT DER ATTRIBUTE VON DREIECKEN
(30) US 2015 12 04 201514959185
(72) Liktor, Gabor, San Francisco, CA California 94102, 133 Buchanan Street (US)
(72) Salvi, Marco, Seattle, WA Washington 98119, 673 W Emerson Street (US)
(72) Sathe, Rahul P., Folsom, CA California 95630, 1542 Parkway Drive (US)

G07C 3/00 **DE E-1432913** 2021 09 22 **3261058**
(86) 2017 06 13 2017175691

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB EINES SYSTEMS
(30) DE 2016 06 22 102016211100
(72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) Pogorzelski, Kamil, 70176 Stuttgart, Forststr. 82 A (DE)
(72) Stock, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, Grimmstrasse 9 (DE)
(72) Werner, Martin, 72072 Tuebingen, Eberhardstr. 45 (DE)
(72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)
(72) Bartholomeyczik, Julian, 72762 Reutlingen, Lueftestrasse 66 (DE)
(72) Nogueira-Nine, Juan, 70327 Stuttgart, Fellbacher Str. 71d (DE)
(72) Meier, Janina, 72144 Reutlingen, Buchenstrasse 12 (DE)
(72) Poettner, Wolf-Bastian, 70597 Stuttgart, Keidelstr. 16 (DE)

G07C 5/00 **EN E-1432914** 2021 09 22 **2905749**
(86) 2014 02 10 2014464002

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) Kommunikationsverfahren für ein Mautsystem mit einem Server und mindestens einer Bordeinheit
(72) Cimpean, Calin, 300708 Timisoara, Strada Oglinzilor Nr. 8 (RO)
(72) Aldea-Ungurean, Doru, 307285 Mosnita Noua, Str. Bicaz, No. 22 (RO)

G07C 5/00 **DE E-1432915** 2021 09 22 **3782132**
(86) EP19080792 2019 11 11 2019801851

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANONYMISIERTEN ÜBERMITTELN VON SENSORDATEN EINES FAHRZEUGS AN EINE FAHRZEUGEXTERNE EMPFANGSEINHEIT SOWIE EIN ANONYMISIERUNGSSYSTEM UND EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 11 27 102018220307
(72) STINNER, Markus, 80798 München, Schwindstr. 7d (DE)

G08B 13/187 **EN E-1432916** 2021 09 22 **3460773**
(86) JP17017470 2017 05 09 2017799211

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 05 17 2016098629
(72) FUJITA Junichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G08B 13/196 **EN E-1432917** 2021 09 22 **3355288**
(86) 2018 01 25 2018153380

(73) UMBO CV Inc., 11491 Taipei City, 5F., No.266, Ruiguang Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) KAMERAVORRICHTUNG MIT VERÄNDERBAREM LICHT MIT RINGFÖRMIGER STRUKTUR
(30) TW 2017 01 25 106102882
(72) CHEN, Chao-Yi, 11491 Taipei, c/o Umbo CV Inc. 5F. No. 266, Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
(72) KO, Chih-Wen, 11491 Taipei, c/o Umbo CV Inc. 5F. No. 266, Ruiguang Rd. Neihu District (TW)

G08B 21/04 **EN E-1432918** 2021 09 22 **2987152**
(86) EP14055495 2014 03 19 2014710910

(73) King, Rudolf C., 86972 Altenstadt, Schongauer Str. 28 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFE IN NOTSITUATIONEN
(30) EP 2013 04 17 13164096
(72) King, Rudolf C., 86972 Altenstadt, Schongauer Str. 28 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1432919** 2021 09 22 **3418995**
(86) 2018 06 08 2018176687

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHDRESCHERSTEUERUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 06 19 201715626967
(30) US 2017 06 21 201715629260
(72) Donini, Mario, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Blank, Sebastian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pfeiffer, Dohn, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hoffman, Joshua D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1432920** 2021 09 22 **3660803**
(86) 2018 11 30 2018209449

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) GEPOLSTERTE FERNBEDIENUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND SYSTEM MIT SOWOHL DER BEDIENUNGSEINHEIT ALS AUCH DEM FAHRZEUG
(72) Mertens, Joris, 85051 Ingolstadt, Stauffenbergstr. 9 (DE)

G08G 1/01 **DE E-1432921** 2021 09 22 **3504697**
(86) EP17069099 2017 07 27 2017752040

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES FAHREREIGNISSES, SERVERVORRICHTUNG UND SYSTEM AUS DER SERVERVORRICHTUNG UND MEHREREN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2016 08 29 102016216152
(72) KRÜGER, Sebastian, 85080 Gaimersheim, Rackertshofener Strasse 12B (DE)

G08G 1/04 **DE E-1432922** 2021 09 22 **3158548**
(86) EP15061290 2015 05 21 2015726061

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VALET PARKING VERFAHREN UND SYSTEM
(30) DE 2014 06 17 102014211557
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1432923** 2021 09 22 **3474255**
(86) 2018 07 31 2018186696

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORUNFALLSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORUNFALLSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 18 2017202154
(72) HARADA, Tomoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G09B 5/14 **DE E-1432924** 2021 09 22 **3259747**
(86) EP15077419 2015 11 24 2015804699

(73) Gök, Metin, 8046 Zürich, Glaubtenstrasse 43 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH
(30) CH 2015 02 18 2152015
(72) Gök, Metin, 8046 Zürich, Glaubtenstrasse 43 (CH)

G09G 5/00 **EN E-1432925** 2021 09 22 **3474271**
(86) 2016 11 25 2018206819

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 02 2015235897
(72) SUZUKI, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) KAKE, Tomokazu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) ISHIDA, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) WATARI, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

G10B 3/12 **EN E-1432926** 2021 09 22 **3079149**
(86) 2016 04 07 2016164221

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) TASTATURVORRICHTUNG UND TASTENINSTRUMENT
(30) JP 2015 04 10 2015080988
(30) JP 2016 03 24 2016059459
(72) NISHIMURA, Yuichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G10G 5/00 **EN E-1432927** 2021 09 22 **3518229**
(86) 2018 01 26 2018382047

(73) Llevinac, S.L., 08011 Barcelona, Consell de Cent 201 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ELEKTRONISCHER MUSIKINSTRUMENTE
(72) CANIVELL GRIFOLS, JORDI, 08008 BARCELONA, RAMBLA CATALUNYA 102, 3º 1º B (ES)
(72) MAÑOSA RIPOLL, DAVID, 08026 BARCELONA, FONTOVA, 14 2. (ES)
(72) HEREU ROS, MARTA, 17310 LLORET DE MAR (GIRONA), RAMBLA ROMA BARNES, N. 17 1.B (ES)

G10K 11/172 **EN E-1432928** 2021 09 22 **2677517**
(86) JP12053560 2012 02 15 2012746641

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHALLABSORBIERENDES PANEEL
(30) JP 2011 02 15 2011030307
(72) SUGIMOTO Akio, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI Zenzo, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YAMAGIWA Ichiro, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

G10L 15/22 **EN E-1432929** 2021 09 22 **3419020**
(86) JP16087096 2016 12 13 2016890667

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 02 18 2016028899
(72) KIRIHARA, Reiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/008 **EN E-1432930** 2021 09 22 **3279893**
(86) 2005 08 15 2017193794

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103-1410, 1275 Market Street (US)
(54) FORMUNG DER ZEITLICHEN ENVELOPE ZUR RÄUMLICHEN AUDIOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZBEREICHS-WIENER-FILTERUNG
(30) US 2004 08 25 604836 P
(72) VINTON, Mark Stuart, San Francisco, CA California 94103-1410, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 1275 Market Street (US)
(72) SEEFELDT, Alan Jeffrey, San Francisco, CA California 94103-1410, c/o Dolby Laboratories Licensing Corporation 1275 Market Street (US)

G10L 19/018 **EN E-1432931** 2021 09 22 **3127111**
(86) GB15050910 2015 03 26 2015714616

(73) MQA Limited, London EC2A 2RS, The Broadgate Tower Third Floor 20 Primrose Street (GB)
(54) TRANSPARENTE VERLUSTFREIE AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG
(30) GB 2014 04 02 201405958
(72) Craven, Peter Graham, Haslemere, Surrey GU27 2PT, The Keep Midhurst Road (GB)
(72) Law, Malcolm, Guildford, Surrey GU1 2LF, 16 Gateways (GB)

G10L 19/16 **EN E-1432932** 2021 09 22 **3707713**
(86) EP18080335 2018 11 06 2018796674

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) STEUERUNG DER BANDBREITE IN CODIERERN UND/ODER DECODIERERN
(30) EP 2017 11 10 17201082
(72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 58 (DE)
(72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, Heroldstr. 13 (DE)
(72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee, Dorfgraben 11 (DE)
(72) LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, Heinrich-von-Brentano-Straße 9 (DE)
(72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, Eichenwaldstraße 30 (DE)

G10L 19/16 **EN E-1432933** 2021 09 22 **3296992**
(86) 2008 08 27 2017189421

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER PARAMETERISIERTEN DARSTELLUNG
(30) US 2008 03 20 38300 P
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)

G10L 21/0272 **EN E-1432934** 2021 09 22 **3005362**
(86) EP13073959 2013 11 15 2013792899

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER WAHRNEHMUNG EINES KLANGSIGNALS
(72) SCHULLER, Björn, 80333 Munich, Technische Universität München Lehrstuhl für Mensch-Maschine-Kommunikation Arcisstr. 21 (DE)
(72) WENINGER,Felix, 80333 Munich, Technische Universität München Lehrstuhl für Mensch-Maschine-Kommunikation Arcisstr. 21 (DE)
(72) KIRST, Christian, 80333 Munich, Technische Universität München Lehrstuhl für Mensch-Maschine-Kommunikation Arcisstr. 21 (DE)
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G10L 21/034 **EN E-1432935** 2021 09 22 **3522157**
(86) 2014 10 20 2019160596

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) KONZEPT ZUR KOMBINIERTEN DYNAMISCHEN BEREICHSKOMPRESSION UND GELEITETEN CLIPPING-VERHINDERUNG FÜR AUDIOVORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 10 22 13189754
(72) Küch, Fabian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Uhle, Christian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Kratschmer, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Neugebauer, Bernhard, 91054 Buckenhof, Eisenstraße 31 (DE)
(72) Meier, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Borsum, Arne, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G11B 20/10 **EN E-1432936** 2021 09 22 **3451337**
(86) JP17002958 2017 01 27 2017788978

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2016 04 28 2016090125
(72) SAITO, Kimihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) HORIGOME, Toshihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Kotaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G11B 20/14 **EN E-1432937** 2021 09 22 **3100360**
(86) US14014066 2014 01 31 2014880858

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GRUPPEN VON PHASENINVARIANTEN CODEWÖRTERN
(72) GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98101, 1 Convention Place 701 Pike Street Suite 900 (US)
(72) ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810-5897, 165 Dascomb Road (US)
(72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Road (US)

G11C 11/16 **EN E-1432938** 2021 09 22 **3667668**
(86) 2019 11 19 2019210190

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MRAM-SPEICHER MIT OTP-ZELLEN
(30) US 2018 12 14 201816220170
(72) Roy, Anirban, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Mahatme, Nihaar N., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G11C 11/22 **EN E-1432939** 2021 09 22 **3298609**
(86) US16031622 2016 05 10 2016796947

(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, Mail Stop 525 8000 South Federal Way (US)
(54) LESESCHALTKREIS MIT VIRTUELLER MASSE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 05 20 201514717471
(72) MAROTTA, Giulio Giuseppe, 02043 Contigliano, Via Fontecerro Sud 18C (IT)
(72) TIBURZI, Marco Domenico, 67051 Avezzano, P.Za Torlonia 49 (IT)

G11C 11/406 **EN E-1432940** 2021 09 22 **3533058**
(86) US17059102 2017 10 30 2017864379

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ANWENDUNG EINER CHIPAUSWAHL ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2016 10 31 201662415443 P
(72) COX, Christopher E., Placerville California 95667, 2581 Morrene Drive (US)
(72) BAINS, Kuljit, Olympia Washington 98516, 9146 52nd Lane NE (US)
(72) MOZAK, Christopher P., Beaverton Oregon 97006, 16648 SW Delta Court (US)
(72) MCCALL, James A., Portland Oregon 97229, 12965 NW Creekview Drive (US)
(72) VASANTH, Akshith, Folsom California 95630, 2300 Iron Point Road Apt 1713 (US)
(72) NALE, Bill, Livermore California 94550, 370 Fontonett Avenue (US)

G11C 13/00 **FR E-1432941** 2021 09 22 **2951833**
(86) EP14051753 2014 01 30 2014702536

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) PROGRAMMIERUNG VON BIPOLAREM WIDERSTANDSSPEICHER
(30) FR 2013 01 30 1350796
(72) ONKARAIAH, Santhosh, 9500 Villach, Ringmauergasse 11 (AT)
(72) BELLEVILLE, Marc, F-38120 Saint Egreve, 12 rue de Chantemerle (FR)
(72) CLERMIDY, Fabien, F-38120 Saint-Egreve, 6 rue du Fournet (FR)

G16H 20/40 **EN E-1432942** 2021 09 22 **3304366**
(86) US16027452 2016 04 14 2016720000

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) ALARM AUF EINER DIALYSEMASCHINE
(30) US 2015 05 28 201514723735
(72) STONGER, Christine Vivian, Tustin, California 92780, 17912 Arbolada Way (US)
(72) UPDYKE, Palmer David, Walnut Creek, California 94598, 535 Monmouth Court (US)
(72) ARRIZZA, John, San Diego, California 92130, 4886 Algonquin Court (US)
(72) BAYLY, Michelle, Abington, Massachusetts 02351, 38 Progress Street (US)
(72) SWENSON, Phil, Placentia, California 92870, 231 Bay Meadows Drive (US)
(72) MASON, DaVeeda Callie, Orange, California 92869, 843 N. Kintyre Drive (US)
(72) ROYAL, Edward, Mission Viejo, California 92692, 28495 Botorrita (US)
(72) BARREDO, Gaudencio D., Jr., South San Francisco, California 94080-7232, 15 Woods Circle (US)
(72) GADEYNE, Sandra S., Escondido, California 92026, 1025 Hawaii Place (US)

G16H 40/63 **EN E-1432943** 2021 09 22 **3333739**
(86) 2016 12 09 2016203132

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MINDESTENS EINER MEDIZINISCHEN AKTION
(72) Mueller, Michael, 69151 Neckargemuend, Elisabeth-Walter-Strasse 10/1 (DE)

G16H 40/67 **EN E-1432944** 2021 09 22 **2764453**
(86) US12058509 2012 10 03 2012784378

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERSYSTEMISCHEN GERÄTEAUSTAUSCH
(30) US 2011 10 04 201113252392
(72) SMITH, Todd Edward, Massachusetts 01747, 41 Adin Street, Hopedale (US)

G21C 3/32 **EN E-1432945** 2021 09 22 **3709310**
(86) 2019 03 12 2019162334

(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)
(54) FILTER UND EIN BRENNELEMENT FÜR EIN KERNKRAFTWERK
(72) BERGMANN, Uffe, 722 20 Västerås, Gesällgatan 14 (SE)
(72) AMIN, Hoshiar, 722 10 Västerås, Fyrtornsgatan 7B (SE)

G21F 5/14 **EN E-1432946** 2021 09 22 **3454346**
(86) 2013 04 25 2018202130

(73) Triumf, Vancouver, British Columbia V6T 2A3, 4004 Wesbrook Mall (CA)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR CYLOTRONHERSTELLUNG VON TECHNETIUM-99M
(30) US 2012 04 27 201261639408 P
(30) US 2012 04 30 201261640610 P
(72) SCHAFFER, Paul, Richmond, British Columbia V7E 1V3, 74-10200 Fourth Avenue (CA)
(72) BENARD, Francois, West Vancouver, British Columbia V6S 4E6, 3505 23 Avenue (CA)
(72) BUCKLEY, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6K 3V2, 3109 Trafalgar Street (CA)
(72) HANEMAAYER, Victoire, Maple Ridge, British Columbia V2X 8G2, No. 1-20681 Thorne Ave (CA)
(72) KLUG, Julius Alexander, Richmond, British Columbia V6K 4V7, No. 102-2263 Redbud Lane (CA)
(72) KOVACS, Michael S., London, Ontario N6J 4E7, 38-782 Viscount Road (CA)
(72) MORLEY, Thomas J., Boston, MA 02210, 411 D Street, apt 612 (US)
(72) RUTH, Thomas J, Vancouver, BC V6K 4V7, 2263 Redbud Lane A, Apt. No. 102 (CA)
(72) VALLIANT, John, Ancaster, Ontario L9K 1N8, 15 Holkham Avenue (CA)
(72) ZEISLER, Stefan K., Vancouver, British Columbia V6N 2S7, 3949 West 36th Avenue (CA)
(72) DODD, Maurice G., Chilliwack, British Columbia V2P 7X3, 46662 Crosby Place (CA)
(72) MANUELA, Cornelia Hoehr, Vancouver, British Columbia V5Y 1T5, 48 West 12 Avenue (CA)

G21F 9/00 **DE E-1432947** 2021 09 22 **3607562**
(86) EP18055374 2018 03 05 2018712094

(73) RWE Power AG, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
(54) ZINKDOSIERUNG ZUR DEKONTAMINATION VON LEICHTWASSERREAKTOREN
(30) DE 2017 04 07 102017107584
(72) NIEDER, Dietmar, 76187 Karlsruhe, Bergzaberner Str. 33 (DE)
(72) JORDAN, David, 37671 Höxter, Vor dem Langenberg 12 (DE)

G21F 9/02 **FR E-1432948** 2021 09 22 **3427272**
(86) EP17055637 2017 03 10 2017710222

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR GESAUGTEN ABFALL
(30) FR 2016 03 11 1652058
(72) SEYSSAUD, Jeremy, 30133 Les Angles, 2 impasse Emile Zola (FR)
(72) PRADELLE, Mickael, 30130 Pont-Saint-Esprit, 31 rue Georges Jacques Danton (FR)
(72) BERARD, Philippe, 69008 Lyon, 36 rue Garon Duret (FR)
(72) APOLINARIO, Grégory, 69740 Genas, 8 rue Albert Schweitzer (FR)

H01B 7/00 **EN E-1432949** 2021 09 22 **3043356**
(86) JP14072311 2014 08 26 2014842190

(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)
(54) ELEKTRISCHER FLACHDRAHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 06 2013185411
(72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Dai, Tokyo 100-0005, c/o FURUKAWA MAGNET WIRE Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEIWA, Hiroshi, Aichi 4488661, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho Kariya-shi (JP)
(72) KAJI, Takefumi, Aichi 4488661, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho Kariya-shi (JP)

H01F 13/00 **DE E-1432950** 2021 09 22 **2755217**
(86) 2014 01 07 2014150254

(73) Maurer, Albert, 8624 Grüt, Wabergstrasse 11 (CH)
(54) Entmagnetisierverfahren
(30) CH 2013 01 14 1502013
(72) Maurer, Albert, 8624 Grüt, Wabergstrasse 11 (CH)
(72) Meyer, Urs, 8172 Niederglatt, Hohfurristrasse 1 (CH)
(72) Rohner, Marek, 8006 Zürich, Büchnerstrasse 30 (CH)

H01F 27/28 **EN E-1432951** 2021 09 22 **3438996**
(86) 2017 08 02 2017184533

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) EKBÄCK, Johan, 42353 TORSLANDA, Sävbladsvägen 14 (SE)
(72) SAMUELSSON, Gabriel, 441 96 ALINGSÅS, Snipåsvägen 105 (SE)

H01F 41/00 **EN E-1432952** 2021 09 22 **3664110**
(86) JP17027969 2017 08 02 2017920203

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MANTELTRANSFORMATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) NISHIKIDO, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 41/02 **EN E-1432953** 2021 09 22 **3361487**
(86) KR16011149 2016 10 05 2016853889

(73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup (KR)
(54) MAGNETISCHE FOLIE, MODUL DAMIT UND TRAGBARE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 10 05 20150140018
(30) KR 2015 10 05 20150140020
(30) KR 2015 10 05 20150140021
(30) KR 2015 10 05 20150140022
(72) LEE, Jin Hyoung, Boryeong-si Chungcheongnam-do 33492, (Dongheon Garden Myeongcheon-dong) 13 Maetdok 1-gil (KR)
(72) JOO, Hyun Tae, Incheon 22187, 405-301, Keumho Eoulrim, 60 Togeumjung-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Chol Han, Incheon 22647, (LG Wondang Xi Apt. Wondang-dong) 706-1206 34 Wondang-daero 839beon-gil Seo-gu (KR)

H01G 9/20 **EN E-1432954** 2021 09 22 **3511965**
(86) JP17028475 2017 08 04 2017848494

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SOLARBATTERIEMODUL
(30) JP 2016 09 06 2016173933
(72) MATSUO, Takatoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAAI, Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01G 11/50 **EN E-1432955** 2021 09 22 **3428941**
(86) JP17010726 2017 03 16 2017766799

(73) Shinshu University, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, 1-1, Asahi 3-chome (JP)
(54) LITHIUM-VERBUND-NEGATIVELEKTRODE UND HYBRIDER KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 18 2016055772
(72) MAKINO, Sho, Ueda-shi Nagano 386-8567, c/o Faculty of Textile Science and Technology Shinshu University 15-1 Tokida 3-chome (JP)
(72) SUGIMOTO, Wataru, Ueda-shi Nagano 386-8567, c/o Faculty of Textile Science and Technology Shinshu University 15-1 Tokida 3-chome (JP)
(72) SUGIMOTO, Shigeyuki, Nagoya-shi Aichi 459-8522, c/o Electric Power Research and Development Center Research and Development Division Chubu Electric Power Co., Inc. 20-1 Aza Kitasekiyama Odaka-cho Midori-ku (JP)

H01H 13/00 **EN E-1432956** 2021 09 22 **3507817**
(86) US17055682 2017 10 09 2017794454

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MAGNETISCHE SENSORAUSRICHTUNG MIT LOSBRECHUNG
(30) US 2016 10 18 201615297068
(72) THOME, Nathan Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOMAN, Kenneth Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H01H 13/08 **EN E-1432957** 2021 09 22 **3382734**
(86) 2018 03 29 2018164845

(73) Satori Electric Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 14-10, Shiba 1-chome, (JP)
(54) AUSLÖSESCHALTER
(30) JP 2017 03 30 2017067446
(72) HIKAWA, Sei, Tokyo 105-0014, c/o Satori S-Tech Co., Ltd. 14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku (JP)

H01H 71/10 **EN E-1432958** 2021 09 22 **3125266**
(86) 2016 07 26 2016181229

(73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) ZWEIPOLIGER SCHALTER MIT TANDEMANORDNUNG
(30) US 2015 07 29 201514812509
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, 38 Vaill Road (US)

H01J 23/06 **EN E-1432959** 2021 09 22 **3719830**
(86) 2020 04 02 2020167732

(73) L3 Electron Devices Inc., Torrance, CA 90505, 3100 W. Lomita Blvd. (US)
(54) BOGENSTRAHLELEKTRONENKANONE MIT AXIALSYMMETRISCHER SPHÄRISCHER KATHODE
(30) US 2019 04 05 201916376947
(72) Whaley, David R., Torrance, CA California 90505, c/o L3 Electron Devices, Inc. 3100 W. Lomita Blvd. (US)
(72) Zubyk, Andrew P., Torrance, CA California 90505, c/o L3 Electron Devices, Inc. 3100 W. Lomita Blvd. (US)

H01J 37/08 **EN E-1432960** 2021 09 22 **3660882**
(86) 2019 11 26 2019211580

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods Abingdon (GB)
(54) TEILCHENSTRAHLQUELLE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) GB 2018 11 30 201819600
(72) PEARSON, David, Oxon, Oxfordshire OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods Abingdon (GB)
(72) POCHON, Sebastien, Oxon, Oxfordshire OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods Abingdon (GB)
(72) FERREIRA, João, Oxon, Oxfordshire OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods Abingdon (GB)

H01J 37/22 **EN E-1432961** 2021 09 22 **3428950**
(86) 2018 07 10 2018182609

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES LICHTSTRAHLS AUF EINEN STRAHL GELADENER TEILCHEN UND TEILCHENSTRAHLSYSTEM
(30) US 2017 07 10 201762530829 P
(72) Zachreson, Cameron, Portland, OR Oregon 97214, 1534 SE 38th Ave (US)
(72) Timmerman, Dolf, 5602 BS Eindhoven, P.O. Box 1745 (NL)
(72) Toth, Milos, Redfern, New South Wales 2016, 94 Baptist St (AU)
(72) Filevich, Jorge, portland, OR Oregon 97210, 2950 NW Imperial Terrace (US)
(72) Randolph, Steven, Portland, OR Oregon 97209, 1420 NW Lovejoy St. no. 212 (US)
(72) Botman, Aurélien, Portland, OR Oregon 97229, 11830 NW Holly Springs Ln 207 (US)

H01J 49/00 **EN E-1432962** 2021 09 22 **2834836**
(86) GB13050894 2013 04 05 2013715436

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(54) MS/MS ANALYSE MITTELS ECD- ODER ETD-FRAGMENTIERUNG
(30) GB 2012 04 05 201206309
(30) GB 2012 10 16 201218517
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)
(72) ROBB, Damon, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, 101-6328 Larkin Drive (CA)

H01J 49/00 **EN E-1432963** 2021 09 22 **3105774**
(86) US14016588 2014 02 14 2014711623

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE DER AUSGABE BEI INDUKTIV GEKOPPELTER EINZELPARTIKEL-PLASMASMASSENSPEKTROMETRIE
(72) BAZARGAN, Samad, Brampton, Ontario L6X 1B4, 14 Mercer Drive (CA)
(72) BADIEI, Hamid, Woodbridge, Ontario L4L 3C3, 65 Bordeaux Drive (CA)

H01L 21/288 **EN E-1432964** 2021 09 22 **3172761**
(86) US14048274 2014 07 25 2014897922

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) WOLFRAMLEGIERUNGEN IN HALBLEITERBAUELEMENTEN
(72) CAO, Yang, Beaverton, Oregon 97006, 16588 SW Delta Court (US)
(72) CHOWDHURY, Akm Shaestagir, Portland, Oregon 97229, 2395 NW Jessamine Way (US)
(72) GRUNES, Jeff, Beaverton, Oregon 97007, 18245 SW Santoro Dr. (US)

H01L 21/336 **EN E-1432965** 2021 09 22 **3046140**
(86) 2016 01 11 2016150741

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 13 2015004147
(72) KAWAI, Tohru, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi, Hitachinaka-shi (JP)
(72) NAKASHIBA, Yasutaka, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi, Hitachinaka-shi (JP)
(72) AKIYAMA, Yutaka, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H01L 21/36 **EN E-1432966** 2021 09 22 **2660857**
(86) 2012 04 17 2013178439

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(73) EMPA, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) Dünnfilm-Photovoltaikvorrichtung
(30) WO 2011 04 19 PCT/IB2011/000857
(72) Chirila, Adrian, 5027 Herznach, Sonnweid 292 (CH)
(72) Tiwari, Ayodhya Nath, 8053 Zürich, Altwiesenstrasse 185 (CH)
(72) Bloesch, Patrick, 3298 Oberwil Bei Büren, Rebenrain 3 (CH)
(72) Nishiwaki, Shiro, 8600 Duebendorf, In Huebwiesen 10 (CH)
(72) Bremaud, David, 8707 Uetkon an See, Furenstrasse 18 (CH)

H01L 21/368 **EN E-1432967** 2021 09 22 **3087591**
(86) JP14006291 2014 12 17 2014828314

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERNANOPARTIKELDISPERSION, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 27 2013273094
(72) SHIOMI, Michinori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) BESSHO, Takeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1432968** 2021 09 22 **3506339**
(86) 2018 03 20 2018162804

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) MIKROVORRICHTUNGS-ÜBERTRAGUNGSKOPF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) TW 2017 12 29 106146464
(72) Hsiang, Jui-Chieh, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Chen, Chih-Chiang, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H01L 21/67 **EN E-1432969** 2021 09 22 **3087623**
(86) US14072263 2014 12 23 2014873900

(73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(54) WÄRMEBEHANDLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 26 201361921034 P
(30) US 2013 12 27 201361921218 P
(30) US 2014 01 21 201461929668 P
(30) US 2014 02 26 201461945059 P
(30) US 2014 03 04 201461947671 P
(30) US 2014 04 30 201461986868 P
(30) US 2014 05 23 201462002384 P
(72) MADIGAN, Conor F., Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(72) VRONSKY, Eliyahu, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(72) KO, Alexander Sou-Kang, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
(72) MAUCK, Justin, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)

H01L 23/29 **DE E-1432970** 2021 09 22 **3381051**
(86) EP16077919 2016 11 17 2016798139

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINER UMHÜLLMASSE
(30) DE 2015 11 26 102015223443
(72) SCHUETT, Klaus-Volker, 73249 Wernau, Friedrichstr. 14 (DE)
(72) HARZER, Andreas, 71701 Schwieberdingen, Schelmenpfad 34 (DE)
(72) HEJTMANN, Georg, 74395 Mundelsheim, Seelhofenstr. 43 (DE)
(72) TAEFFNER, Ulrike, 70569 Stuttgart, Weinbergweg 22a (DE)
(72) EPPLE, Lars, 70839 Gerlingen, Vesouler Str. 1 (DE)
(72) STEDILE, Petra, 73732 Esslingen, Langer Weg 5 (DE)

H01L 23/36 **EN E-1432971** 2021 09 22 **2889902**
(86) JP13071622 2013 08 09 2013832786

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 27 2012186243
(72) FUJINO, Junji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONISHI, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/36 **EN E-1432972** 2021 09 22 **3514527**
(86) 2018 12 11 2018211561

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) INSPEKTIONSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR KÜHLKÖRPER
(30) JP 2018 01 11 2018002907
(72) EGAWA, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKAMI, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0047, c/o MEC INTERNATIONAL Co., Ltd. 7-18-1, Nishishin-cho, (JP)

H01L 23/427 **EN E-1432973** 2021 09 22 **3043380**
(86) 2015 01 09 2015150632

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Kühlvorrichtung
(72) Rumpunen, Anna, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Agostini, Bruno, 5405 Baden Daettwil, ABB Switzerland Ltd, Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Habert, Mathieu, 5405 Baden Daettwil, ABB Switzerland Ltd, Corporate Research Segelhofstrasse 1 K (CH)
(72) Jauhonen, Roman, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Koivuluoma, Timo, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H01L 23/473 **EN E-1432974** 2021 09 22 **3396710**
(86) 2013 10 01 2018177785

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) DIELEKTROPHORETISCHE KÜHLLÖSUNG FÜR ELEKTRONIK
(30) US 2012 10 01 201213632332
(30) US 2012 10 02 201213633167
(72) PEARSON, Matthew, Hartford, CT Connecticut 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)

H01L 25/07 **EN E-1432975** 2021 09 22 **3349249**
(86) 2017 12 13 2017206878

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERGEHÄUSE MIT NIEDRIGER PARASITÄRER INDUKTIVITÄT
(30) US 2016 12 15 201615380722
(72) BAYERER, Reinhold, 64385 Reichelsheim, Forststrasse 27a (DE)

H01L 25/075 **EN E-1432976** 2021 09 22 **3343611**
(86) 2018 01 02 2018150050

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 03 201762441579 P
(30) US 2017 01 25 201762450106 P
(30) US 2017 05 09 201715590030
(72) Lee, Kuan-Feng, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
(72) Wu, Yu-Hsien, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)

H01L 27/146 **EN E-1432977** 2021 09 22 **3566248**
(86) US18012332 2018 01 04 2018701946

(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
(54) ABLÖSUNG UND ERNEUTE ANBRINGUNG EINES FLEXIBLEN POLYIMIDBASIERTEN RÖNTGENDETEKTORS
(30) US 2017 01 06 201762443023 P
(72) WOJCIK, Timothy, J., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) MRUTHYUNJAYA, Ravi, K., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) JADRICH, Bradley, S., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

H01L 27/146 **EN E-1432978** 2021 09 22 **3516691**
(86) CN16102195 2016 10 14 2016918858

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CMOS-BILDSENSOR
(72) MONOI, Makoto, Kanagawa Yokohama 221-0056, 19F Concurred Yokohama 3-1 Kinko-cho Kanagawa-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1432979** 2021 09 22 **3238257**
(86) US15058775 2015 11 03 2015873898

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PHYSIKALISCHES LAYOUT UND STRUKTUR EINER RGBZ-PIXELZELLENEINHEIT FÜR RGBZ-BILDSENSOR
(30) US 2014 12 22 201414579906
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOWLER, Boyd, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 27/148 **EN E-1432980** 2021 09 22 **3190622**
(86) JP15071978 2015 08 03 2015838751

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 01 2014177195
(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 27/15 **EN E-1432981** 2021 09 22 **02239776**
(86) 2010 04 06 2010159157

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Oberflächenemittierende LED mit hoher Spannung und kleinem Strom
(30) US 2009 04 06 418816
(72) Ibbetson, James, Santa Barbara, CA 93111, 910 Randolph Road (US)
(72) Heikman, Sten, Goleta, CA 93117, 247 Saratoga Court (US)

H01L 27/15 **EN E-1432982** 2021 09 22 **3723134**
(86) 2018 06 29 2020170643

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2017 06 30 2017129965
(30) JP 2018 05 31 2018105648
(72) Daikoku, Shinichi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) Sanga, Daisuke, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 27/32 **EN E-1432983** 2021 09 22 **2909864**
(86) US13064616 2013 10 11 2013792511

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANZEIGEINTEGRIERTEN LICHTSENSOREN
(30) US 2012 11 27 201213686746
(72) DE JONG, Erik, G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/s 305-1ph (US)
(72) SHEDLETSKY, Anna-katrina, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/s 305-1ph (US)
(72) HOLENARSIPUR, Prashanth S., S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/s 83-t (US)

H01L 27/32 **EN E-1432984** 2021 09 22 **3168881**
(86) 2016 09 22 2016190076

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) OLED-PANEL, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTEMPFINDLICHKEIT
(30) CN 2015 11 13 201510779976
(72) LI, Guosheng, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHONG, Guilin, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) FENG, Wei, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H01L 27/32 **EN E-1432985** 2021 09 22 **2991130**
(86) 2015 08 27 2015182808

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 08 29 20140114517
(72) LEE, Seongryong, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd.,1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) SEO, Sangwon, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd.,1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H01L 29/66 **EN E-1432986** 2021 09 22 **3063787**
(86) US14063377 2014 10 31 2014857452

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT SERIEN VON SPEICHERZELLEN MIT EINER METALLISCHEN QUELLE
(30) US 2013 11 01 201314069553
(72) LU, Zhenyu, Boise, Idaho 83716, 3563 E. Hand Cart Lane (US)
(72) LINDSAY, Roger W., Boise, Idaho 83716, 4376 Falconrest Way (US)
(72) BICKSLER, Andrew, Nampa, Idaho 83651, 87 N. Mirage Street (US)
(72) HU, Yongjun Jeff, Boise, Idaho 83716, 5524 S. Basalt Avenue (US)
(72) LIU, Haitao, Boise, Idaho 83716, 6582 E. Escarpment Court (US)

H01L 29/778 **EN E-1432987** 2021 09 22 **2747145**
(86) 2013 12 17 2013197672

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Feldeffekttransistor
(30) JP 2012 12 21 2012279965
(30) JP 2013 12 16 2013259399
(72) Tanimoto, Masashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, (JP)

H01L 31/0216 **EN E-1432988** 2021 09 22 **3540785**
(86) JP17039455 2017 10 31 2017867659

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
(30) JP 2016 11 02 2016215562
(72) YOSHIKAWA, Kunta, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

H01L 31/042 **EN E-1432989** 2021 09 22 **2936563**
(86) US13075820 2013 12 17 2013863911

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
(54) MODULANORDNUNG FÜR DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN
(30) US 2012 12 21 201213725644
(72) BUNEA, Gabriela, San Jose, California 95120, 1108 Sterling Gate Dr (US)

H01L 31/048 **EN E-1432990** 2021 09 22 **3435425**
(86) 2017 10 26 2017198531

(73) Heliartec Solutions Corporation, Ltd., 302 Zhubei City, Hsinchu County, 4F-7, No. 8, Taiyuan 1st Street (TW)
(54) SOLARMODUL
(30) TW 2017 07 25 106124903
(72) HUANG, Ting-Hui, 302 Zhubei City, Hsinchu County, c/o HELIARTEC SOLUTIONS CORPORATION, LTD. 4F-7, No. 8, Taiyuan 1st Street (TW)

H01L 35/22 **EN E-1432991** 2021 09 22 **3791431**
(86) JP18044176 2018 11 30 2018836539

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL UND THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT DAMIT
(30) JP 2018 05 09 2018090839
(72) SATO, Hiroki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANNO, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 39/02 **EN E-1432992** 2021 09 22 **3673520**
(86) GB18052359 2018 08 20 2018759717

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) SUPRALEITENDE VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG VON EXFOLIIERTEM REBCO
(30) GB 2017 08 25 201713683
(72) BRITTLES, Greg, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, Tokamak Energy Ltd Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre (GB)

H01L 39/14 **EN E-1432993** 2021 09 22 **3745481**
(86) 2018 04 02 2020175692

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) THERMISCHE VERWALTUNG FÜR SUPRALEITENDE VERBINDUNGEN
(30) US 2017 04 11 201762484326 P
(30) US 2017 12 08 201715836667
(72) TUCKERMAN, David, B., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H01L 41/107 **DE E-1432994** 2021 09 22 **3414785**
(86) EP17050412 2017 01 10 2017700231

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS
(30) DE 2016 02 12 102016102488
(72) DOELLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 51 (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Ing. Hubert Zingler Str. 5/31 (AT)
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstr. 18 (AT)

H01L 49/02 **EN E-1432995** 2021 09 22 **3282265**
(86) 2016 08 10 2016183640

(73) X-FAB Semiconductor Foundries GmbH, 99097 Erfurt, Haarbergstrasse 67 (DE)
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) HALBLEITERSCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(72) HEINRICH, Klaus, 99089 Erfurt, Hasenwende 23 (DE)
(72) LIEBING, Hartmut, 99097 Erfurt, Niels-Bohr-Weg 12 (DE)
(72) ROTH, Andreas, 99089 Erfurt-Urbich, Leimengrube 8 (DE)
(72) EISENBRANDT, Stefan, 99096 Erfurt, Schubertstrasse 27 (DE)
(72) OTT, Andreas, 99099 Erfurt, Haarbergstrasse 113 (DE)
(72) BOURY, Bruno, 2550 Kontich, Peter Benoitlaan 12 (BE)

H01L 51/52 **EN E-1432996** 2021 09 22 **3024047**
(86) 2015 08 20 2015181852

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE
(30) KR 2014 11 18 20140161018
(72) LEE, Yonghan, Gyeonggi-Do, 307-904, 63, Migeum-ro, Bundang-gu Seongnam-si (Mujigaemaeul Kunyoung Apt., Gumi-dong) (KR)
(72) LEE, Sungsoo, Gyeonggi-Do, 113-602, 32, Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (Dongsuwon LG Village Apt., Mangpo-dong) (KR)
(72) JEON, Woosik, Gyeonggi-Do, 401-902, 96, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (Solbitmaeul Gyeongnam Anusvill Apt., Bansong-dong (KR)

H01L 51/52 **EN E-1432997** 2021 09 22 **3340330**
(86) CN15097123 2015 12 11 2015894512

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 20 201510516240
(72) LI, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Dezhi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01M 4/04 **EN E-1432998** 2021 09 22 **2953192**
(86) 2015 05 29 2015169970

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) NEGATIVES AKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2014 06 02 20140067246
(72) Won, Jung-Yeon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lim, Dae-Seop, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Eo, Sung-Hwa, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Cha, Jung-Wook, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/04 **FR E-1432999** 2021 09 22 **3398220**
(86) FR16053600 2016 12 21 2016826131

(73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT EINEM FESTELEKTROLYT UND EINER SCHICHT AUS EINEM IONENLEITENDEN MATERIAL
(30) FR 2015 12 31 1502748
(72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly, 5 montée du Clair (FR)
(72) WEISS, Cédric, 69410 Champagne au Mont d'Or, 4 avenue de Champagne (FR)
(72) SORRIANO, Claire, 69130 Ecully, 1 route de Champagne (FR)

H01M 4/134 **EN E-1433000** 2021 09 22 **3136475**
(86) 2016 07 26 2016181297

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) LITHIUM-METALL-BATTERIE
(30) KR 2015 08 31 20150123206
(30) KR 2016 06 10 20160072702
(72) RYU, Saebom, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Joungwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SUGIMOTO, Toshinori, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01M 4/36 **EN E-1433001** 2021 09 22 **3396747**
(86) 2012 06 22 2018155339

(73) Nexeon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) STRUKTURIERTE PARTIKEL
(30) GB 2011 06 24 201110785
(72) FRIEND, Chris, Oxon, Oxfordshire OX14 4QD, Long View High Street Long Wittenham (GB)
(72) MACKLIN, William James, Wantage, Oxfordshire OX12 8JT, Southernwood Cottage Cat Street East Hendred (GB)
(72) JIANG, Yuxiong, Abingdon, Oxfordshire OX14 1JY, 31a Crosslands Drive (GB)
(72) ABDELSALAM, Mamdouh Elsayed, Southampton, Hampshire SO17 2JH, 13 Eastfield Road (GB)
(72) LIU, Fengming, Reading, Greater London RG6 3DX, 8 Owston Lower Earley (GB)
(72) RAYNER, Phil, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 2NL, 3 School Lane Kings Ripton (GB)

H01M 4/38 **DE E-1433002** 2021 09 22 **3075018**
(86) EP14072699 2014 10 23 2014789809

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) DE 2013 11 27 102013224302
(72) SAUTER, Ulrich, 76131 Karlsruhe, Essenweinstrasse 55 (DE)
(72) WEGNER, Marcus, 71229 Leonberg, Hoffmannstrasse 83 (DE)
(72) THIELEN, Joerg, 70195 Stuttgart, Oberer Kirchhaldenweg 42 (DE)
(72) STIASZNY, Barbara, 71229 Leonberg, August-Laemmle-Weg 38 (DE)

H01M 4/62 **EN E-1433003** 2021 09 22 **3512014**
(86) KR17010581 2017 09 26 2017853496

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ACRYLBINDER FÜR POSITIVELEKTRODE VON LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 09 26 20160122911
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yu Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hyeon, 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) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/90 **EN E-1433004** 2021 09 22 **3465808**
(86) US17036356 2017 06 07 2017810936

(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) MISCHMETALLOXIDVERBINDUNGEN UND ELEKTROKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2016 06 07 201662346629 P
(72) MURPHY, Marc, Blaine, Minnesota 55449, 12701 Xebec Street NE (US)
(72) WAKABAYASHI, Ryo, H., Santa Clara, CA 95050, 1915 Bellomy Street Apt. 2 (US)
(72) VAN DOVER, R., Bruce, Ithaca, New York 14850, 1 Strawberry Lane (US)
(72) ABRUÑA, Héctor, D, Ithaca, NY 14853, 101 Thurston Avenue (US)
(72) DISALVO, Francis, J., Ithaca, NY 14850, 8 Sunny Knoll (US)

H01M 6/04 **EN E-1433005** 2021 09 22 **3709394**
(86) 2020 03 13 2020162922

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) HOCHEFFIZIENTE ELEKTROCHEMISCHE STROMVERSORGUNGSQUELLE FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) IT 2019 03 15 201900003821
(72) GASSANI, Yuri, 57124 LIVORNO, c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE SISTEMI DI DIFESA, Via di Levante, 48 (IT)

H01M 8/1213 **EN E-1433006** 2021 09 22 **3429009**
(86) 2014 07 18 2018184022

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLE UND KATHODENMATERIAL
(30) JP 2013 07 19 2013150633
(30) JP 2014 04 11 2014081874
(72) OHMORI, Makoto, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1433007** 2021 09 22 **3667792**
(86) JP18025000 2018 07 02 2018843893

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR REDOX-FLOW-BATTERIE
(30) JP 2017 08 08 2017153609
(72) YAMAGUCHI Hideyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMANISHI Katsuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1433008** 2021 09 22 **3477755**
(86) KR17006524 2017 06 21 2017820462

(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) STAPELVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, STAPELVERFAHREN DAMIT UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 06 27 20160080100
(30) KR 2017 06 16 20170076751
(72) CHO, Jae Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JOO, Hyun Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Chan Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HEO, Kyoung Heon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KI, Dae Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Gi Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1433009** 2021 09 22 **3407414**
(86) KR18000648 2018 01 12 2018738577

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIES ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 01 12 20170005600
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1433010** 2021 09 22 **3531494**
(86) KR18003937 2018 04 03 2018784953

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ENDPLATTE
(30) KR 2017 04 13 20170048064
(72) CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(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)

H01M 10/44 **DE E-1433011** 2021 09 22 **3534453**
(86) 2019 03 01 2019160168

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) AKKUPACK FÜR EIN ELEKTROGERÄT, LADEGERÄT FÜR EINEN AKKUPACK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AKKUPACKS
(30) DE 2018 03 01 102018104711
(72) Dr. Thannhuber, Markus, 94405 Landau, Kleinkagerer Straße 8, Fichtheim (DE)
(72) Dr. Sternad, Michael, 4020 Linz, Froschberg 8 (AT)

H01M 10/615 **EN E-1433012** 2021 09 22 **3771022**
(86) 2020 04 30 2020172280

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) HEIZVERFAHREN FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE, STEUEREINHEIT UND HEIZSCHALTUNG
(30) CN 2019 05 28 201910449490
(72) DU, Xinxin, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/147 **EN E-1433013** 2021 09 22 **3734687**
(86) 2019 08 23 2019193450

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2019 04 30 201920622424 U
(72) YANG, Jianxiong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01P 1/387 **EN E-1433014** 2021 09 22 **3459139**
(86) US17032527 2017 05 12 2017799919

(73) Trak Microwave Limited, Dundee DD2 3QF, 29 Dunsinane Avenue (GB)
(54) ZIRKULATOR UNTERHALB DER RESONANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 05 20 201662339700 P
(30) US 2017 04 06 201762482559 P
(30) US 2017 05 11 201715593067
(72) KINGSTON, James P., Tampa, Florida 33626, 12303 Glencliff Circle (US)
(72) GIL, Jose, Lutz, Florida 33559, 24629 Laurel Ridge Dr. (US)
(72) BARRY, David E., Dunedin, Florida 34698, 514 San Jose Dr. (US)

H01P 5/02 **EN E-1433015** 2021 09 22 **3633786**
(86) JP18020455 2018 05 29 2018810401

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
(54) FILTERVORRICHTUNG UND FILTER
(30) JP 2017 05 30 2017106914
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

H01Q 1/00 **EN E-1433016** 2021 09 22 **3469651**
(86) US17014509 2017 01 23 2017704594

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN WÄRMEMESSUNG BEI HYPERSCHALLANWENDUNGEN
(30) US 2016 06 08 201615176700
(72) STRATIS, Glafkos, K., Lake Worth Florida 33467, 6077 Oak Bluff Way (US)
(72) VANDERWYST, Anton, Tucson Arizona 85716, 2908 East Cushman Drive (US)
(72) SUNNE, Wayne, L., Tucson Arizona 85716, 3838 E. Calle Barcelona (US)
(72) DERRICK, David, G., Vail Arizona 85641, 1322 E. Camino Aurelia (US)

H01Q 1/22 **FR E-1433017** 2021 09 22 **3319168**
(86) 2017 11 03 2017199824

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FUNKFREQUENZ-SENDE-/EMPFANGSGERÄT
(30) FR 2016 11 07 1660736
(72) MARNAT, Loïc, 38100 GRENOBLE, 58 rue Général Ferrié (FR)
(72) DUSSOPT, Laurent, 38100 GRENOBLE, 138 rue de Stalingrad (FR)
(72) PINTOS, Jean-François, 38140 SAINT-BLAISE-DU-BUIS, 400 route du Mollard (FR)
(72) VICARD, Dominique, 38190 BERNIN, 243, chemin des Coralines (FR)
(72) ANDIA VERA, Gianfranco, 38000 GRENOBLE, 174 Cours Berriat (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1433018** 2021 09 22 **3332448**
(86) US16042698 2016 07 18 2016751389

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 07 201510484994
(72) MA, Guozhong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Anrong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01Q 1/24 **EN E-1433019** 2021 09 22 **3417510**
(86) CN17081178 2017 04 20 2017792417

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM DIELEKTRIKUM ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTINUIERLICHER ISOLIERUNG ZWISCHEN ANTENNENTEILEN
(30) US 2016 05 06 201662332634 P
(30) US 2017 01 20 201715411898
(72) LIU, Hongwei, Plano TX 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) TOH, Wee Kian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) RAO, Quinjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1433020** 2021 09 22 **3217473**
(86) 2017 02 21 2017157224

(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) ENDGERÄTERÜCKSEITENABDECKUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 03 11 201610141670
(72) XIONG, Xiaofeng, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Linchuan, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XUE, Zonglin, 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)

H01Q 1/27 **DE E-1433021** 2021 09 22 **2932559**
(86) EP13063025 2013 06 21 2013733991

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) MODULARE ANTENNE FÜR HÖRGERÄTE
(30) DE 2012 12 12 102012222894
(72) BAUER, Jan, 90768 Fürth, Steinbruchweg 21 (DE)
(72) KUHN, Johannes, 90768 Fürth, Narzissenstr. 33 (DE)
(72) ADEL, Hans, 90547 Stein, Dinkelweg 3 (DE)
(72) FISCHER, Thomas, 91056 Erlangen, Veilchenweg 13 (DE)
(72) NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth, Schönbacher Strasse 30 (DE)
(72) SCHÜHLER, Mario, 91080 Marloffstein, Atzelsberger Str. 8 (DE)

H01Q 1/50 **EN E-1433022** 2021 09 22 **3361568**
(86) CN16104187 2016 11 01 2016861535

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BASISSTATIONSANTENNE
(30) CN 2015 11 04 201520872477 U
(72) YANG, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 3/40 **EN E-1433023** 2021 09 22 **3232510**
(86) CN15083722 2015 07 10 2015874820

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFLOCHTENE POLARISIERTE MEHRSTRAHLANTENNE
(30) CN 2014 12 30 201410857222
(72) ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GENG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Qingming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 5/47 **EN E-1433024** 2021 09 22 **3561956**
(86) 2018 04 27 2018169977

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road PuDong Jinqiao (CN)
(54) MEHRBANDIGES HOCHFREQUENZANTENNENSYSTEM
(72) TUAU, Denis, 44570 Trignac, 10 rue Jacques Brel (FR)
(72) LETESTU, Yoann, 44160 Sainte-Anne sur Brivet, 7, la prée (FR)

H01Q 9/04 **EN E-1433025** 2021 09 22 **3563453**
(86) US17067276 2017 12 19 2017829478

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) ZIRKULAR POLARISIERTE ANTENNEN MIT VERBUNDENEM SCHLITZ
(30) US 2016 12 29 201615394309
(72) CELIK, Nuri, Sunnyvale, California 94085, 935 Stewart Drive (US)

H01Q 15/00 **EN E-1433026** 2021 09 22 **2871716**
(86) CN13078758 2013 07 03 2013813305

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen (CN)
(54) ANTENNENREFLEKTORPHASENKORREKTURFILM UND REFLEKTORANTENNE
(30) CN 2012 07 03 201210226480
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)
(72) YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)
(72) LIU, Yuqing, Shenzhen Guangdong 518034, 18B Block A CIC International Business Center No.1061 of XiangMei Road FuTian District (CN)

H01Q 15/00 **EN E-1433027** 2021 09 22 **3460913**
(86) CN17079576 2017 04 06 2017798563

(73) SHEN ZHEN KUANG-CHI HEZHONG TECHNOLOGY LTD., Guangdong 518000, Suite 15D-02F, No.1 Yangguang Huayi Building, North of Guimiao Road, West of Nanhai Road, Nanshan District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN UND METAMATERIAL
(30) CN 2016 05 19 201610339819
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) NIE, Jing, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) TAN, YanQing, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H01Q 19/13 **EN E-1433028** 2021 09 22 **3520173**
(86) CN17105688 2017 10 11 2017862787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINE REKONFIGURIERBARE METAOBERFLÄCHENREFLEKTORANTENNE
(30) US 2016 10 18 201662409710 P
(30) US 2017 06 22 201715630396
(72) FOO, Senglee, Ottawa Ontario K2G 6N3, 26 Vistapointe Drive (CA)

H01Q 21/00 **EN E-1433029** 2021 09 22 **3553879**
(86) JP17040471 2017 11 09 2017878832

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 07 2016237789
(72) HASEGAWA, Yuta, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

H01Q 21/06 **EN E-1433030** 2021 09 22 **3432422**
(86) CN17076109 2017 03 09 2017765760

(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) ANTENNE
(30) CN 2016 03 16 201610149417
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Tian, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LI, MuSen, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) WEI, Dong, shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H01R 4/48 **DE E-1433031** 2021 09 22 **3619773**
(86) EP18060594 2018 04 25 2018721327

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2017 05 05 102017109694
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)
(72) HARTMANN, Frank, 32425 Minden, Bierpohlweg 38 (DE)

H01R 13/00 **EN E-1433032** 2021 09 22 **3614501**
(86) 2019 08 07 2019190502

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KÜHLLANZE UND ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG MIT EINER KÜHLLANZE
(30) DE 2018 08 14 102018213637
(72) Dressel, Andre Martin, 68623 Lampertheim, Habichtsweg 4 (DE)
(72) Toth, Gerzson, 68307 Mannheim, Spinnereistr. 19 (DE)
(72) Blumenschein, Rudi, 73479 Ellwangen, Hornbergstraße 5 (DE)
(72) Kaehny, Frank, 64686 Lautertal, Am Kernberg 9A (DE)

H01R 13/24 **EN E-1433033** 2021 09 22 **3361577**
(86) 2012 08 06 2018155448

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTZONE
(30) DE 2011 08 09 102011080645
(72) ULRICH, Harald, 64405 Fischbachtal, Lichtenbergerstr. 21 (DE)
(72) SEIPEL, Volker, 64625 Bensheim, Wilhelmstr. 136 (DE)

H01R 13/58 **EN E-1433034** 2021 09 22 **3363082**
(86) US16056374 2016 10 11 2016856027

(73) Leviton Manufacturing Company, Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)
(54) KOMMUNIKATIONSAUSGANG MIT BLENDENMECHANISMUS UND DRAHTMANAGER
(30) US 2015 10 14 201514883267
(30) US 2016 04 22 201615135870
(72) BRAGG, Charles, Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)
(72) ZIELKE, Darrell W., Bothell, Washington 98012, 15911 Cascadian Way (US)

H01R 13/625 **EN E-1433035** 2021 09 22 **3291380**
(86) 2016 08 30 2016186399

(73) Polamco Limited, Bath BA2 1EP, Weston Lock Lower Bristol Road (GB)
(54) VERBINDERANORDNUNG MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(72) PAUL, Martin, Bristol, Fermanagh BS39 6JJ, 2 Alice Cottages New road High Littleton (GB)

H01R 13/648 **EN E-1433036** 2021 09 22 **3544126**
(86) CN16112792 2016 12 28 2016923157

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG MIT USB-ANSCHLUSS
(30) CN 2016 12 08 201611123240
(72) DAI, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wenliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/6592 **DE E-1433037** 2021 09 22 **3641072**
(86) 2016 02 24 2019212454

(73) Phoenix Contact GmbH & Co.KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) GESCHIRMTER ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) DE 2015 02 25 102015102703
(72) NOLTING, Daniel, 32120 Hiddenhausen, Fuchsstraße 15 (DE)
(72) TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, Auf dem Papierkamp 18 (DE)
(72) REIMCHEN, Valeri, 32839 Steinheim/Sandebeck, Südhang 31 (DE)
(72) MÜHLENBERND, André, 33739 Bielefeld, Upfeldweg 9 (DE)
(72) DOBER, Kathrin, 32657 Lemgo, Leuchte 13 (DE)
(72) STARKE, Cord, 32825 Blomberg, Märkische Straße 95 (DE)

H01R 13/6594 **EN E-1433038** 2021 09 22 **3691050**
(86) 2019 11 21 2019210555

(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) VERBINDER
(30) TW 2019 01 11 108101081
(72) TSAO, Wei-Chun, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
(72) CHEN, Wei-Hsin, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)

H01R 24/44 **EN E-1433039** 2021 09 22 **3780292**
(86) 2020 07 28 2020188027

(73) Spinner GmbH, 80335 München, Erzgiessereistrasse 33 (DE)
(54) STECKVERBINDERSYSTEM MIT NIEDRIGER PASSIVER INTERMODULATION
(30) EP 2019 08 12 19191158
(72) Neumaier, Christoph, 85625 Baiern, Antholing, Glonner Str. 6 (DE)
(72) Niebauer, Robert, 83098 Brannenburg, Degerndorfer Str. 16 (DE)
(72) Zißler, Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westerham, Porschenweg 3 (DE)

H01R 24/52 **EN E-1433040** 2021 09 22 **3264537**
(86) 2017 06 06 2017174466

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) VERBINDUNGSMODUL UND FAHRZEUGMONTIERTE KAMERA MIT SOLCH EINEM MODUL
(30) JP 2016 07 01 2016131813
(72) Sasaki, Daisuke, Osaka, 5810071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33 Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)

H01R 25/14 **DE E-1433041** 2021 09 22 **3767758**
(86) 2020 06 19 2020181122

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) VERBINDER FÜR STROMFÜHRUNGSPROFILE UND STROMFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 07 16 102019119252
(30) DE 2020 02 13 202020100781 U
(72) Stolze, Herr Henry, 06567 Bad Frankenhausen, Udersleber Weg 10 (DE)

H01R 35/04 **DE E-1433042** 2021 09 22 **3736918**
(86) 2020 05 05 2020172944

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER UND OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
(30) DE 2019 05 09 102019112094
(72) EDELMANN, Georgy, 79194 Gundelfingen, Waldstraße 38 (DE)
(72) MAYER, Fabian, 77793 Gutach, Ramsbachweg 29 (DE)
(72) BONATH, Konrad, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 27 (DE)
(72) SCHLOSSER, Roman, 79183 Waldkirch, Am Buchenbühl 1 (DE)
(72) DÖBELE, Christian, 79341 Kenzingen, Königsweg 1 (DE)

H01S 3/063 **EN E-1433043** 2021 09 22 **3487015**
(86) JP16073987 2016 08 17 2016913499

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RIPPENWELLENLEITERLASERVORRICHTUNG
(72) WATANABE, Yojiro, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 3/067 **EN E-1433044** 2021 09 22 **2791719**
(86) US12069470 2012 12 13 2012857348

(73) OFS Fitel, LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) MEHRADRIGER ERBIUMDOTIERTER FASERVERSTÄRKER
(30) US 2011 12 13 201161569939 P
(72) ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, 76 Harvard Circle (US)

H01S 3/067 **EN E-1433045** 2021 09 22 **3370307**
(86) JP16081721 2016 10 26 2016859839

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FASERLASERSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES REFLEXIONSWIDERSTANDS UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES REFLEXIONSWIDERSTANDS DAFÜR UND FASERLASER
(30) JP 2015 10 30 2015214485
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

H01S 3/107 **DE E-1433046** 2021 09 22 **2944002**
(86) EP13002039 2013 07 10 2013747345

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) REGENERATIVE LASERVERSTÄRKERANWENDUNGEN
(30) WO 2013 01 09 PCT/EP2013/000044
(72) FRÜCHTENICHT, Johannes, 80339 München, Trappentreustrasse 43 (DE)
(72) VOSS, Andreas, 45138 Essen, Herwarthstr. 59 (DE)
(72) ABDOU AHMED, Marwan, 70569 Stuttgart, Buchenländer Str. 14 (DE)
(72) STOLZENBURG, Christian, 75365 Calw-Stammheim, Asternweg 4 (DE)

H01S 3/16 **EN E-1433047** 2021 09 22 **3300189**
(86) JP16067059 2016 06 08 2016855134

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERLASERVERSTÄRKER
(30) JP 2015 10 16 2015204803
(72) KONDO, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OTANI, Yuichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOMURO, Yoshiteru, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KODAMA, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAIGO, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Naoki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KATO, Masahiro, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01S 5/022 **EN E-1433048** 2021 09 22 **3487016**
(86) JP17023718 2017 06 28 2017827419

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) NITRIDHALBLEITERLASER UND NITRIDHALBLEITERLASERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 14 2016139787
(72) HAGINO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IMAFUJI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOZAKI, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01S 5/06 **EN E-1433049** 2021 09 22 **3422498**
(86) CN16104052 2016 10 31 2016895232

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABSTIMMBARER LASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 23 201610169359
(72) HE, Jifang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Hongmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Hongbing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Xiao Andy, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01T 19/04 **EN E-1433050** 2021 09 22 **3703204**
(86) 2020 02 18 2020157924

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRODENVORRICHTUNG, ENTLADUNGSEINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG
(30) JP 2019 02 26 2019033312
(72) KIKUCHI, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUI, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIGAMI, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02B 1/052 **FR E-1433051** 2021 09 22 **2680379**
(86) 2013 04 19 2013305511

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) KOMBINATION AUS MODULAREN SCHALTGERÄTE MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG AUF EINER MONTAGESCHIENE
(30) FR 2012 06 28 1256148
(72) Hannequin, Pascal, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) Duchemin, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02G 3/04 **EN E-1433052** 2021 09 22 **3681000**
(86) 2020 01 13 2020151395

(73) SHIVER, 9308 Aalst, Nijverheidslaan 2 (BE)
(54) INSTALLATIONSDOSE ZUM INSTALLIEREN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS IN EINER ÖFFNUNG EINER WAND
(30) BE 2019 01 11 201905019
(72) De Backer, Bart, 9308 Aalst, c/o Shiver Nijverheidslaan 2 (BE)

H02H 3/00 **FR E-1433053** 2021 09 22 **2961018**
(86) 2015 06 17 2015172534

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) EICHORGAN EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT ZUM AUSLÖSEN EINES SCHUTZSCHALTERS, GESAMTHEIT DIESER EICHORGANE, ENTSPRECHENDER SCHUTZSCHALTER UND ENTSPRECHENDES EICHVERFAHREN
(30) FR 2014 06 24 1455842
(72) BLANCHARD, Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) SORIN, Joel, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) EDWARDS, Benjamin, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02H 3/33 **EN E-1433054** 2021 09 22 **3522320**
(86) 2016 10 13 2019160894

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) FEHLERDETEKTIONSSYSTEM UND -SCHALTUNGEN
(30) US 2015 10 14 201562241417 P
(72) Glovinsky, Tzachi, 46733 Herzliya Pituah, c/o Solaredge Technologies Ltd. Hamada st. 1 (IL)
(72) Yoscovich, Ilan, 46733 Herzliya Pituah, c/o Solaredge Technologies Ltd. Hamada st. 1 (IL)

H02H 7/10 **EN E-1433055** 2021 09 22 **2779344**
(86) CN12084359 2012 11 09 2012848242

(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Wuxi City, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) AUSGANGSÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG ZUR LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR
(30) CN 2011 11 11 201110358789
(72) DAI, Guoding, Wuxi Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Wuxi Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(72) XUE, ChaoYao, Wuxi Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(72) OU, Jian, Wuxi Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(72) LU, Jing, Wuxi Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)

H02J 1/10 **EN E-1433056** 2021 09 22 **3104485**
(86) 2015 06 09 2015171164

(73) CSI Technology Co., Ltd., Taichung City 407, 7F.-7, No. 925, Sec. 4 Taiwan Boulevard Xitun District (TW)
(54) STROMBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN ELEKTRIZITÄTSQUELLEN
(72) Liao, Chen-Sung, 411 Taichung City, 5F.-2, No. 3, Sinming St., Taiping Dist. (TW)

H02J 3/14 **EN E-1433057** 2021 09 22 **3276770**
(86) 2016 07 26 2016181163

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERTEILUNGSNETZES
(72) Fidigatti, Antonio, 26016 Spino d'Adda (CR), Via Togliatti 26B (IT)
(72) Monachesi, Fabio, 06034 Foligno (PG), Via Cadore 20 (IT)
(72) Silvestro, Federico, 16122 Genova, Via A.Crocco 1/1 (IT)
(72) Adinolfi, Francesco, 16137 Genova, Via Montello 14/5 (IT)

H02J 3/24 **EN E-1433058** 2021 09 22 **2955809**
(86) 2015 06 11 2015171694

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHWÄCHTEN NETZES UND STEUERUNG EINES KRAFTWERKS AUF FÜR DEN NETZ ANGEMESSENE ART
(30) US 2014 06 13 201414303877
(72) NELSON, Robert J., Orlando, FL Florida 32803, 1011 S. Lake Formosa Drive (US)
(72) YAZGHI, Najlae, 20259 Hamburg, Eppendorfer Weg 89 (DE)
(72) MA, Hongtao, Orlando, FL Florida 32828, 1056 Royal Saint George Drive (US)
(72) CLARK, William F., Oviedo, FL Florida 32765, 2236 Chantilly Terrace (US)

H02J 3/24 **EN E-1433059** 2021 09 22 **3540896**
(86) CN18095167 2018 07 10 2018867306

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) PRIMÄRES FREQUENZMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) CN 2018 01 31 201810098153
(72) YU, Mengting, Beijing 100176, No 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District, (CN)
(72) HAN, Mei, Beijing 100176, No 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District, (CN)

H02J 3/32 **EN E-1433060** 2021 09 22 **3602719**
(86) US18021450 2018 03 08 2018712396

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DURCH PEAK-SHAVE AKTIVIERTES COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM MIT EINGEBAUTER UNTERBRECHUNGSFREIER STROMVERSORGUNG UND STABILISATOR
(30) US 2017 03 20 201715463237
(72) SHANTHAKUMAR, Shashanka Jain Belur, Bangalore 560 066, General Electric Company Plot 122 EPIP Phase II Whitefield Road (IN)
(72) ARUNACHALAM, Anbu Aras, Bangalore 560 066, General Electric Company Plot 122 EPIP Phase II Whitefield Road (IN)

H02J 3/38 **EN E-1433061** 2021 09 22 **3629440**
(86) 2019 09 27 2019200163

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIESYSTEMEN
(30) US 2018 09 27 201816144409
(72) Trzemzalski, Joseph Andrew, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

H02J 3/38 **EN E-1433062** 2021 09 22 **3694074**
(86) CN18102746 2018 08 28 2018876206

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER ADRESSEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 07 201711083505
(72) JIANG, Chengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Chengyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Qingyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 3/38 **EN E-1433063** 2021 09 22 **2763265**
(86) JP12006079 2012 09 25 2012835434

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(73) Nichicon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(54) INVERTERSYSTEM UND INVERTER FÜR EINE SPEICHERBATTERIE
(30) JP 2011 09 28 2011213081
(72) OGUCHI, Tomihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o NICHICON CORPORATION 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(72) KUSUNOSE, Tomonari, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SATAKE, Masaomi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

H02J 7/00 **FR E-1433064** 2021 09 22 **3672019**
(86) 2019 12 12 2019215509

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DES AUF- UND ENTLADENS VON BATTERIEN EINER ANORDNUNG SOLCHER BATTERIEN MIT TEILWEISER AUFLADUNG EINER BATTERIE
(30) FR 2018 12 20 1873552
(72) MARQUET, Didier, 92326 CHATILLON CEDEX, 44 avenue de la République (FR)
(72) FRANCOISE, Brian, 92326 CHATILLON CEDEX, 44, avenue de la République (FR)

H02J 7/00 **DE E-1433065** 2021 09 22 **3418107**
(86) 2018 05 07 2018170963

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM ZUM BETREIBEN EINER TRAKTIONSBATTERIE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM
(30) DE 2017 06 20 102017210303
(72) Zhou, Wei, 85051 Ingolstadt, Liebstöckelweg 2b (DE)

H02J 7/04 **EN E-1433066** 2021 09 22 **3381105**
(86) US16062084 2016 11 15 2016866966

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) STROMLADUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 16 201562255841 P
(72) STENGER, Joseph D., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) BELLA, Gregory, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) CIARLETTE, Jeffrey, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)

H02J 9/06 **EN E-1433067** 2021 09 22 **3342023**
(86) EP15069691 2015 08 27 2015754252

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) QUELLENWECHSELSYSTEM MIT VERTEILTER ELEKTRISCHER VERRIEGELUNG
(72) PRABHAKARAN, Prajith, Bangalore Karnataka 560067, SCHNEIDER ELECTRIC INDIA PVT LIMITED Bearys Global Research Triangle SY NO 63 /3B Gorvigere Village Bidarahalli Hobli Bangalore East Taluk Whitefield Ashram Road (IN)
(72) MYSORE, Thejas, Bangalore Karnataka 560067, SCHNEIDER ELECTRIC INDIA PVT LIMITED Bearys Global Research Triangle SY NO 63 /3B Gorvigere Village Bidarahalli Hobli Bangalore East Taluk Whitefield Ashram Road (IN)

H02J 50/00 **EN E-1433068** 2021 09 22 **3032701**
(86) KR14007279 2014 08 06 2014835359

(73) Scramoge Technology Limited, Dublin 18, Suite 23 The Hyde Building, The Park Carrickmines (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2013 08 07 20130093852
(72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, (Seoul Square) 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02K 1/02 **EN E-1433069** 2021 09 22 **02378638**
(86) 2009 07 28 2011169245

(73) Direct Drive Systems, Inc., Fullerton, CA 92833, 621 Burning Tree Road (US)
(54) Elektrische Maschine
(30) US 2008 07 28 84238 P
(30) US 2008 09 11 96290 P
(30) US 2009 07 01 496364
(30) US 2009 07 01 496581
(30) US 2009 07 01 496614
(30) US 2009 07 01 496622
(30) US 2009 07 01 496495
(72) Saban, Daniel, M., Northville, MI 48168, 49704 Parkside Dr (US)
(72) Stout, John, Long Beach, CA California 90807, 4092 Del Mar Avenue (US)
(72) Krishnan, Venkateshwaran, Seal Beach, CA California 90740, 12200 Montecito Road Apt. G201 (US)
(72) Strouse, Dennis, Orange, CA California 92868, 3063 W. Chapman Ave (US)
(72) Guedes-Pinto, Paulo, Brea, CA California 92821, 148 Honeysuckle Lane (US)
(72) Ivaschenko, Alex, Edison, NJ New Jersey 08820, 35 Newburgh Dr. (US)
(72) Petrov, Peter, Orange, CA California 92868, 700 W. La Veta Ave. k2 (US)

H02K 1/02 **EN E-1433070** 2021 09 22 **02378643**
(86) 2009 07 28 2011169285

(73) Direct Drive Systems, Inc., Fullerton, CA 92833, 621 Burning Tree Road (US)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2008 07 28 84238 P
(30) US 2008 09 11 96290 P
(30) US 2009 07 01 496414
(30) US 2009 07 01 496452
(30) US 2009 07 01 496458
(72) Saban, Daniel M., Northville, Michigan 48168, 49704 Parkside Dr (US)
(72) Guedes-Pinto, Paulo, Brea, California 92821, 148 Honeysuckle Lane (US)
(72) Stout, John, Long Beach, California 90807, 4092 Del Mar Avenue (US)

H02K 1/14 **EN E-1433071** 2021 09 22 **3323187**
(86) US16042326 2016 07 14 2016825197

(73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125-6007, 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 (US)
(54) KOMBINATIONSSTRUKTUR ZWISCHEN STATOR UND ROTOR IN EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR
(30) CN 2015 07 16 201510420866
(72) YANG, Kuilin, Changzhou Jiangsu 213022, 28 Aoyuan Road New District (CN)
(72) LI, Gengxiang, Changzhou Jiangsu 213022, 28 Aoyuan Road New District (CN)
(72) WANG, Lei, Changzhou Jiangsu 213022, 28 Aoyuan Road New District (CN)

H02K 1/20 **EN E-1433072** 2021 09 22 **2658089**
(86) 2013 04 24 2013165144

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Gegen lokale Blockierung toleranter Statorkühlkanal
(30) US 2012 04 24 201213454415
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)
(72) Coldwate, Joseph Kenneth, Roscoe, IL Illinois 61073, 12733 Overlook Court (US)
(72) Beck, John M., Windsor, CT Connecticut 06095, 100 Winterwood (US)

H02K 1/30 **DE E-1433073** 2021 09 22 **2945262**
(86) 2014 05 14 2014168261

(73) Traktionssysteme Austria GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Brown Boveri Strasse 1 (AT)
(54) Elektrische Maschine
(72) Neudorfer, Harald, 2514 Traiskirchen, Lerchengasse 16 (AT)

H02K 3/12 **EN E-1433074** 2021 09 22 **02365612**
(86) 2009 07 28 2011169254

(73) Direct Drive Systems, Inc., Fullerton, CA 92833, 621 Burning Tree Road (US)
(54) GEWINDEKONFIGURATION EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2008 07 28 84238 P
(30) US 2008 09 11 96290 P
(30) US 2009 07 01 496488
(30) US 2009 07 01 496519
(72) Saban, Daniel M., Northville, MI 48168, 49704 Parkside Dr (US)
(72) Stout, John, Long Beach, CA California 90807, 4092 Del Mar Avenue (US)
(72) Guedes-Pinto, Paulo, Brea, CA California 92821, 148 Honeysuckle Lane (US)

H02K 3/30 **EN E-1433075** 2021 09 22 **3480922**
(86) JP16003165 2016 07 01 2016907208

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERENDEN STRUKTUR
(72) MURA, Kotaro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) USHIWATA, Kodai, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TSUDA, Toshihiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02K 5/04 **FR E-1433076** 2021 09 22 **3560072**
(86) EP17084051 2017 12 21 2017828737

(73) MMT AG, 6300 Zug, c/o Maygold Ltd Baarerstrasse 8 (CH)
(54) KOMPAKTGETRIEBEMOTOR
(30) FR 2016 12 21 1662976
(72) WATRIN, Mathieu, 2300 La Chaux-de-Fonds, Numa Droz 129 (CH)
(72) MELLERE, Anthony, 90100 Delle, 2 Passage du Docteur Reboud (FR)

H02K 5/08 **EN E-1433077** 2021 09 22 **2642637**
(86) 2013 03 22 2013160684

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 1116, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(54) Eingegossener Motor
(30) JP 2012 03 23 2012067461
(72) Yamada, Msaki, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga, Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Murakami, Masanori, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga, Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Ono, Tsugiyoshi, Kanagawa-ken, c/o Fujitsu General Limited 1116, Suenaga, Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)

H02K 15/04 **DE E-1433078** 2021 09 22 **3704787**
(86) AT18060260 2018 10 25 2018812030

(73) Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEITERPAKETES
(30) AT 2017 10 30 509032017
(72) FALKNER, Andreas, 4600 Wels, Salzburger Straße 233 (AT)
(72) PRIMORAC, Mladen-Mateo, 3100 St. Pölten, Im Unteren Brühl 3/10 (AT)
(72) SCHERRER, David, 4812 Altmünster, In de Schlipfing 25 (AT)

H02K 29/03 **EN E-1433079** 2021 09 22 **3128661**
(86) 2016 08 04 2016182854

(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) MAGNETSENSOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS DAVON UND MOTORANORDNUNG
(30) WO 2015 08 07 PCT/CN2015/086422
(30) CN 2016 04 01 201610203646
(30) CN 2016 06 02 201610387977
(72) Sun, Chi Ping, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Xin, Fei, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Wong, Ken, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Yeung, Shing Hin, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Guo, Hui Min, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Lou, Shu Zuo, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Chen, Xiao Ming, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Cai, Guang Jie, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Wong, Chun Fai, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Huang, Shu Juan, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Jiang, Yun Long, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Li, Yue, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Liu, Bao Ting, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Wang, En Hui, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Yang, Xiu Wen, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Liu, Li Sheng, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)
(72) Cui, Yan Yun, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (HK)

H02K 33/16 **EN E-1433080** 2021 09 22 **3691097**
(86) 2017 06 19 2020160308

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSVERSALER FLUSSMITTEL-HUBKOLBENMOTOR UND HIN- UND HERGEHENDER KOMPRESSOR DAMIT
(30) KR 2016 06 23 20160078836
(72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaebeum, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jungsik, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Susok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02K 41/03 **EN E-1433081** 2021 09 22 **3703231**
(86) 2016 10 28 2020171688

(73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
(54) LEISTUNGSELEKTRONISCHER WANDLER ZUR STEUERUNG EINER LINEAREN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) RAUMA, Kimmo, 53850 Lappenranta, Pakkikatu 12 (FI)

H02M 1/12 **DE E-1433082** 2021 09 22 **2766980**
(86) EP11072903 2011 12 15 2011805466

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KONVERTER IN DREIECKSKONFIGURATION
(72) SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, Kirchgasse 9 (DE)
(72) GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 26 (DE)

H02M 1/15 **FR E-1433083** 2021 09 22 **2602921**
(86) 2012 11 29 2012194752

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) LEISTUNGUMWANDLER VERSEHEN MIT VARIABELER INDUKTANZ
(30) FR 2011 12 09 1161367
(72) Allaert, Yves-Laurent, 27200 VERNON, 27 rue Samson (FR)

H02M 1/32 **EN E-1433084** 2021 09 22 **3028375**
(86) EP13074286 2013 11 20 2013799235

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSUMRICHTERSCHALTUNG MIT EINER SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) STAHLHUT, Nils, 91341 Röttenbach, Schulstraße 15 (DE)

H02M 1/42 **EN E-1433085** 2021 09 22 **3443655**
(86) US17027710 2017 04 14 2017783282

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) MESS-SCHALTUNG ZUR SCHALTERBETÄTIGUNG FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER
(30) US 2016 04 15 201662323532 P
(30) US 2016 04 15 201662323607 P
(30) US 2016 04 15 201662323563 P
(30) US 2017 04 13 201715487101
(30) US 2017 04 13 201715487027
(72) GREEN, Charles E., St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)
(72) MARCINKIEWICZ, Joseph G., St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)
(72) BOCKHORST, Kraig, St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)

H02M 3/156 **EN E-1433086** 2021 09 22 **2672616**
(86) 2013 06 04 2013170456

(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Gleichstrommessungen mit einem Stromwandler
(30) US 2012 06 07 201213490509
(72) Fox, David A., Rockford, IL 61125, 3129 Kentwood Pkwy. (US)
(72) Ohnemus, Jason A., Rockford, IL 61109, 2941 Lund Avenue, no. 12 (US)

H02M 3/335 **EN E-1433087** 2021 09 22 **3557744**
(86) 2019 03 20 2019164000

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SYNCHRONGLEICHRICHTUNGANORDNUNG, -GERÄT UND -VERFAHREN
(30) IT 2018 04 20 201800004743
(72) MASSIMIANI, Ivan Clemente, I-95123 Catania, Via C. Vivante, 69 (IT)

H02M 7/46 **FR E-1433088** 2021 09 22 **3232556**
(86) 2017 03 14 2017160724

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ANLAGE ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(30) FR 2016 04 14 1653304
(72) BOULHARTS, Hocine, 78510 Triel sur Seine, 4 allée des Merisiers (FR)
(72) MESSAOUDI, Mehdi, 27200 Vernon, 17 rue du Moussel - Résidence Claude Monet - Bât B n°26 (FR)
(72) VIDET, Arnaud, 59000 Lille, 24 ter, Quai de l'Ouest - Apt A331 (FR)

H02M 7/483 **EN E-1433089** 2021 09 22 **3242387**
(86) KR15014360 2015 12 28 2015875646

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERMODUL EINES MMC-WANDLERS
(30) KR 2014 12 29 20140192745
(72) KIM, June Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 14100, (Hogye-dong Mugunghwa Hanyang Apt.) 109-1401 35 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Hong Ju, Seoul 03769, (Bugahyeon-dong Doosan Apt.) 106-1701 62 Ewhayeodae 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) PARK, Jung Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 16017, (Poil-dong Dong-a Ecovill Apt) 101-2004 125 Heungan-daero 456beon-gil (KR)
(72) LEE, Doo Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 26-7 Gyeongsu-daero 555beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, (Seokwoo-dong YedangmaeulLotte Castle Apt.) 141-2601 231 Dongtanbanseok-ro (KR)

H02M 7/483 **EN E-1433090** 2021 09 22 **3285388**
(86) JP16060125 2016 03 29 2016779905

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 13 2015081392
(72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYANAGI, Kimiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1433091** 2021 09 22 **3667893**
(86) JP17028941 2017 08 09 2017920796

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/49 **EN E-1433092** 2021 09 22 **3242389**
(86) KR15014402 2015 12 29 2015875669

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR SUBMODULSTEUERGERÄT EINES MMC-WANDLERS
(30) KR 2014 12 29 20140192750
(72) JUNG, Hong Ju, Seoul 03769, (Bugahyeon-dong Doosan Apt.) 106-1701 62 Ewhayeodae 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, June Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 14100, (Hogye-dong Mugunghwa Hanyang Apt.) 109-1401 35 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Doo Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 26-7 Gyeongsu-daero 555beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, (Seokwoo-dong YedangmaeulLotte Castle Apt.) 141-2601 231 Dongtanbanseok-ro (KR)

H02N 2/02 **DE E-1433093** 2021 09 22 **3754834**
(86) 2020 06 09 2020178871

(73) Picofine GmbH, 26135 Oldenburg, Schütte-Lanz-Straße 9 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR LINEAREN ODER ROTATORISCHEN POSITIONIERUNG
(30) DE 2019 06 11 102019115790
(72) Kortschack, Axel, 26123 Oldenburg, Lindenstr. 63D (DE)
(72) Schäfer-Nolte, Eike Oliver, 28197 Bremen, Hermann-Ritter-Straße 107 (DE)

H02N 2/18 **FR E-1433094** 2021 09 22 **3698462**
(86) FR18052555 2018 10 15 2018796731

(73) Enerbee, 38040 Grenoble, BHT 7 Parvis Louis Néel (FR)
(54) ENERGIEUMWANDLER MIT EINEM UMWANDLER BASIEREND AUF EINEM PIEZOELEKTRISCHEN MATERIAL
(30) FR 2017 10 18 1759763
(72) POUYADOU, Luc, 38190 Brignoud, 6 rue des Allobroges (FR)
(72) RICART, Thibault, 38170 Seyssinet Pariset, 11 Chemin des Fusillés de l'Ecureuil (FR)
(72) DELAMARE, Jérôme, 38000 Grenoble, 12 rue Ernest Calvat (FR)
(72) SOULIE, Romain, 38000 Grenoble, 24 rue Henri Frenay Les patios d'or (FR)

H02N 99/00 **EN E-1433095** 2021 09 22 **3343750**
(86) JP15074502 2015 08 28 2015902920

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(73) Thhink Wireless Technologies Japan Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa 248-0024, 5-27-5 Inamuragasaki (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) OBA Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SEKI Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHITAKE Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HATTORI Yutaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-0024, c/o THHINK WIRELESS TECHNOLOGIES JAPAN LTD. 5-27-5 Inamuragasaki (JP)

H02P 9/00 **EN E-1433096** 2021 09 22 **02403126**
(86) 2011 06 27 2011171466

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Windturbine, Verfahren zur Bestimmung der Temperatur eines Permanentmagnets und Steuergerät für eine Windturbine
(30) US 2010 06 30 827351
(72) Edenfeld, Thomas, 49080 Osnabruck, Schlossstrasse 57 (DE)

H02P 21/14 **EN E-1433097** 2021 09 22 **2892148**
(86) 2014 01 02 2014150005

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Steuerungssystem und -verfahren für einen dreiphasigen drehzahlvariablen Elektromotor
(72) Kanchan, Rahul, 723 40 Västerås, Gunnilbogatan 26B (SE)

H02P 21/18 **EN E-1433098** 2021 09 22 **3361626**
(86) 2018 02 08 2018155728

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERGERÄT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 14 2017025086
(72) Suzuki, Daichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Tachibana, Yuta, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshikawa, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Koide, Yasuhiro, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/04 **EN E-1433099** 2021 09 22 **3068036**
(86) 2015 12 30 2015203063

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) WECHSELRICHTER ZUR EINSPEISUNG LASTADAPTIVER BOOST-SPANNUNG
(30) KR 2015 03 10 20150033015
(72) KIM, Hyojin, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 27/06 **EN E-1433100** 2021 09 22 **3089354**
(86) JP13084398 2013 12 24 2013900138

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(72) ARAO, Yusuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Takuya, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1433101** 2021 09 22 **3675352**
(86) JP17029827 2017 08 21 2017922706

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(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 27/08 **FR E-1433102** 2021 09 22 **3528384**
(86) 2019 01 18 2019152553

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES SPANNUNGSWANDLERS, DER MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE VERBUNDEN IST
(30) FR 2018 02 14 1851232
(72) BOULHARTS, Hocine, 78510 Triel sur Seine, 4 allée des Merisiers (FR)
(72) FEHRINGER, Rudolf, 1230 Wien, Ziedlergasse 10/20 (AT)

H02P 27/18 **EN E-1433103** 2021 09 22 **3178161**
(86) US15044182 2015 08 07 2015830052

(73) QM Power, Inc., Missouri 64137, 9680 Marion Ridge Kansas City (US)
(54) SYNCHRONMOTORSTEUERGERÄT MIT GETEILTER PHASE
(30) US 2014 08 08 201462034909 P
(72) FLYNN, Charles J., Greenwood, Missouri 64034, 25409 Timberlake Trail (US)
(72) TRACY, Cooper N., Belton, Missouri 64012, 20003 S. Pickering Road (US)
(72) HUNTER, W. Scott, Greenwood, Missouri 64034, 1306 Cypress Drive (US)

H02S 40/30 **EN E-1433104** 2021 09 22 **3716472**
(86) CN18121946 2018 12 19 2018891557

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS IN EINEM FOTOVOLTAISCHEN KRAFTWERK
(30) CN 2017 12 20 201711387820
(72) GU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Peijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xianmiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03B 17/00 **FR E-1433105** 2021 09 22 **3698465**
(86) EP18078458 2018 10 17 2018785643

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
(54) VERBESSERTER HOCHFREQUENZOSZILLATOR
(30) FR 2017 10 17 1701082
(72) DOLFI, Daniel, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) COMBRIE, Sylvain, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) MORVAN, Loic, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH&TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) BRAIVE, Remy, 75013 Paris, c/o UNIVERSITE PARIS DIDEROT 5 rue Thomas Mann (FR)
(72) ROBERT, Isabelle, 75794 Paris Cedex 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)
(72) BEUGNOT, Jean-Charles, 75794 Paris Cedex 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)
(72) BENCHABANE, Sarah, 75794 Paris Cedex 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)
(72) LAUDE, Vincent, 75794 Paris Cedex 16, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 3 rue Michel-Ange (FR)

H03F 3/189 **EN E-1433106** 2021 09 22 **3202032**
(86) US15053900 2015 10 03 2015847423

(73) Short Circuit Technologies LLC, Rochester, NY 14618, 2604 Elmwood Avenue, Suite 206 (US)
(54) RF-SIGNAL-SPLITTER FÜR EINEN 60-GHZ-BREITBAND-LEISTUNGSVERSTÄRKER DER KLASSE E/F2
(30) US 2014 10 03 201462059448 P
(72) BABAIE, Masoud, NL-2641 DJ Pijnacker (Zuid-Holland), Mr. Dr. Van Den Helmlaan 10 (NL)
(72) STASZEWSKI, Robert Bogdan, Dublin D14, Summerhill 12 Mount Anville Road (IE)

H03G 1/00 **EN E-1433107** 2021 09 22 **3439177**
(86) 2017 08 02 2017184438

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSREGLUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG
(72) Awny, Ahmed, 30853 Langenhagen, Milanweg 17 (DE)
(72) Kissinger, Dietmar, 91054 Buckenhof, Eisenstr. 24 (DE)

H03H 9/00 **DE E-1433108** 2021 09 22 **3228006**
(86) EP15073903 2015 10 15 2015780896

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM DMS FILTER UND STEILER RECHTER FLANKE
(30) DE 2014 12 05 102014118000
(72) BERGMANN, Andreas, 84533 Haiming, Haid 19 (DE)

H03K 17/969 **EN E-1433109** 2021 09 22 **3544184**
(86) CN17110848 2017 11 14 2017870839

(73) Dongguan City Kaihua Electronics Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523710, No.1. Lindong 2nd Road Tangxia (CN)
(54) DÜNNER OPTISCHER MECHANISCHER TASTATURSCHALTER
(30) CN 2016 11 17 201611027084
(72) WU, Fuxi, Dongguan Guangdong 523710, No.1 Lindong 2nd Road Tangxia (CN)

H03K 19/17772 **EN E-1433110** 2021 09 22 **2733851**
(86) 2013 10 21 2013189567

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Logische Vorrichtungen, digitale Filter und Videocodecs mit logischen Vorrichtungen, und Verfahren zur Steuerung der logischen Vorrichtungen
(30) KR 2012 11 19 20120131110
(72) Kim, Ho-jung, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Chung, U-in, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Choi, Hyun-sik, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H03M 1/12 **EN E-1433111** 2021 09 22 **3427384**
(86) US17020559 2017 03 03 2017711481

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE BERICHTSRATENOPTIMIERUNG FÜR SENSORANWENDUNGEN
(30) US 2016 03 11 201662307244 P
(30) US 2016 06 16 201615184086
(72) BERRENDONNER, Jocelyn, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HUFFMAN, Katherine Blair, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg.8/1000) One Microsoft Way (US)

H03M 1/46 **EN E-1433112** 2021 09 22 **3514965**
(86) 2018 01 19 2018152585

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLERSCHALTUNG
(72) LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)
(72) DEDIC, Charles Joseph, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Building 3, Concorde Park, Concorde Road (GB)

H03M 1/80 **EN E-1433113** 2021 09 22 **3346611**
(86) 2009 03 02 2018157696

(73) pSemi Corporation, San Diego, CA 92121, 9380 Carroll Park Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIGITALE ABSTIMMUNG EINES KONDENSATORS BEI EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2008 02 28 67634 P
(72) RANTA, Tero Tapio, San Diego, CA 92128, 11988 Halfoak Terrance (US)

H03M 7/40 **EN E-1433114** 2021 09 22 **3709519**
(86) 2011 11 30 2020172383

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) CODIERUNG DER POSITION EINES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN INNERHALB EINES VIDEOBLOCKS AUF BASIS EINER ABTASTREIHENFOLGE FÜR DEN BLOCK IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 12 03 41974010 P
(30) US 2010 12 22 201061426360 P
(30) US 2010 12 22 201061426426 P
(30) US 2010 12 22 201061426372 P
(30) US 2011 11 22 201113303015
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/11 **EN E-1433115** 2021 09 22 **3314769**
(86) US16020749 2016 03 03 2016710057

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SOLID STATE DRIVE MIT VARIABLER KODERATE
(30) US 2015 07 01 201514789017
(72) DICK, Christopher, H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03M 13/17 **EN E-1433116** 2021 09 22 **3550727**
(86) CN18071368 2018 01 04 2018736703

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710010425
(72) DU, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/10 **EN E-1433117** 2021 09 22 **3176951**
(86) CN15078044 2015 04 30 2015845875

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INTERFERENZ VON PASSIVER INTERMODULATION (PIM) FÜR HOCHFREQUENZMODUL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 30 201410522019
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SERGEY, Monin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DMITRIY, Kuryshev, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SERGEY, Buzykanov, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yingying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/525 **EN E-1433118** 2021 09 22 **3465922**
(86) EP16061457 2016 05 20 2016728237

(73) U-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) DUPLEXERVORRICHTUNG, SENDE-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON SIGNALLECKS
(72) MCCULLAGH, Michael Joseph, T12 E273, Cork, U-Blox Cork Ltd. 1A First Floor 6 Lapps Quay (IE)

H04B 3/36 **EN E-1433119** 2021 09 22 **3430839**
(86) US17017267 2017 02 09 2017707445

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTEZENTRISCHES MOBILITÄTSMANAGEMENT IN EINEM MESH NETZWERK
(30) US 2016 03 15 201662308575 P
(30) US 2016 07 08 201615206031
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

H04B 3/54 **FR E-1433120** 2021 09 22 **3631991**
(86) EP18063360 2018 05 22 2018724285

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINES FREQUENZBANDES
(30) FR 2017 05 31 1754788
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) RAZAZIAN, Kaveh, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) DJAFRI, Rahid, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de L'empereur (FR)

H04B 5/00 **EN E-1433121** 2021 09 22 **3185431**
(86) 2015 12 22 2015307115

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ABFRAGE FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION
(72) Michel, Jean-Yves, 06220 Vallauris, 821 chemin des Brusquets (FR)
(72) Safajoo, Nerci, 06600 Antibes, 1160 route de Grasse residence Riviera Park bat A2 (FR)

H04B 5/00 **EN E-1433122** 2021 09 22 **3136613**
(86) 2015 08 31 2015183077

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES INDUKTIVLADUNGSSIGNALS
(72) MUURINEN, Jari, 25500 Perniö, Rinnepolku 4 (FI)

H04B 7/04 **EN E-1433123** 2021 09 22 **3633868**
(86) 2016 07 27 2019192754

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 07 30 201510465878
(30) CN 2015 08 12 201510493931
(72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YIN, Bangshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Songping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Anmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Shumin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Shui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1433124** 2021 09 22 **3696989**
(86) CN17111829 2017 11 20 2017932354

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHANG, Shasha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PU, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1433125** 2021 09 22 **3637633**
(86) 2019 10 07 2019201675

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) REDUZIERUNG DER RÜCKKOPPLUNGSGRÖSSE DER STRAHLFORMUNG IN WLAN-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 10 09 201862743008 P
(30) US 2019 09 06 201916563592
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04B 7/06 **EN E-1433126** 2021 09 22 **3349522**
(86) CN15091333 2015 09 30 2015905119

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKZUGRIFFSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1433127** 2021 09 22 **3525363**
(86) CN17090699 2017 06 29 2017866018

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 10 25 201610932993
(72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/06 **EN E-1433128** 2021 09 22 **3570455**
(86) 2008 04 03 2019178325

(73) Unwired Planet International Limited, Dublin 2, 70, Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UR UNTERSTÜTZUNG VON MU-MIMO UND SU-MIMO
(30) SE 2007 06 27 0701582
(72) Jöngren, George, S-112 41 Stockholm, Karlsviksgatan 15 (SE)
(72) Göransson, Bo, S-191 38 Sollentuna, Silverdalsvägen 67 (SE)
(72) Wan, Lei, Beijing, Beijing 100080, No. 703, Building 4, Shui Qing Mu Hua Yuan Xiao Qu (CN)

H04B 7/06 **EN E-1433129** 2021 09 22 **3605887**
(86) KR18003644 2018 03 28 2018776852

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KANALSTATUSMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 31 201762479328 P
(72) YUM, Kunil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1433130** 2021 09 22 **3614575**
(86) CN17084127 2017 05 12 2017908946

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RUNDFUNKSTRAHLGEWICHTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHONG, Zhimeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Jianyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Di, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 **FR E-1433131** 2021 09 22 **3422599**
(86) 2018 06 26 2018179791

(73) Eutelsat SA, 92130 Issy Les Moulineaux, 32 Boulevard Gallieni (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR DIE VERARBEITUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN SIGNALEN, DIE AUS BENACHBARTEN SENDESPOTS AUSGESENDET WERDEN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2017 06 28 1755966
(72) LE PERA, Alessandro, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 1 Rue René Jacques (FR)
(72) COURSON, Jean-Paul, 82000 Montauban, 3 Rue Antonin Perbosc (FR)
(72) ROUX, Laurent, 31100 Toulouse, 72 Chemin de Canto Laouzetto (FR)

H04B 10/116 **EN E-1433132** 2021 09 22 **3602842**
(86) CN18082827 2018 04 12 2018784659

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIMMERSTEUERUNG FÜR ORTHOGONALE FREQUENZMULTIPLEX-BASIERTE SICHTBARE LICHTKOMMUNIKATION
(30) US 2017 04 12 201762484488 P
(30) US 2018 03 05 201815911351
(72) WEI, Dong, Austin, TX Texas 78733, 10809 Straw Flower Drive (US)
(72) LOU, Shun, Hefei Anhui 230026, University of Science and Technology of China 433 Huangshan Road (CN)
(72) GONG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Nan, Hefei Anhui 230026, University of Science and Technology of China 433 Huangshan Road (CN)
(72) XU, Zhengyuan, Hefei Anhui 230026, University of Science and Technology of China 433 Huangshan Road (CN)

H04B 10/2507 **EN E-1433133** 2021 09 22 **3698490**
(86) EP18078662 2018 10 18 2018793197

(73) Leonardo UK Ltd, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St. James's (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER VERZERRUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS
(30) GB 2017 10 18 201717084
(72) FLINT, Ian, Basildon Essex SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)
(72) ALOM, Mohammed, Basildon Essex SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)
(72) HAXHA, Shyqyri, Basildon Essex SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)

H04B 10/61 **EN E-1433134** 2021 09 22 **3602845**
(86) IB18000360 2018 03 21 2018723587

(73) Bifrost Communications ApS, 2770 Kastrup, Pyrus Alle 21 (DK)
(54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN HOCHLEISTUNGSEMPFÄNGERN
(30) US 2017 03 21 201762474599 P
(72) JENSEN, Jesper, DK-2770 Kastrup, Pyrus Alle 21 (DK)
(72) PEDERSEN, Bo, DK-2770 Kastrup, Purus Alle 21 (DK)

H04B 10/61 **EN E-1433135** 2021 09 22 **3657698**
(86) JP17031303 2017 08 31 2017922959

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSVERFAHREN
(72) ONOHARA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 13/02 **EN E-1433136** 2021 09 22 **2987138**
(86) US14033996 2014 04 14 2014724942

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVES STEREO MIT ADAPTIVEN STÜTZGEWICHTEN AUS EINEM SEPARATEN BILD
(30) US 2013 04 15 201361812232 P
(30) US 2013 06 21 201313924464
(72) KIRK, Adam G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WHYTE, Oliver A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KANG, Sing Bing, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04B 17/318 **EN E-1433137** 2021 09 22 **3133858**
(86) CN14084032 2014 08 08 2014892246

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR MESSUNG EINES ENTDECKUNGSSIGNALS
(30) CN 2014 05 21 201410214575
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1433138** 2021 09 22 **2838215**
(86) KR13002400 2013 03 22 2013776248

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON SUCHREGIONEN FÜR EINEN DOWNLINK-STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2012 04 13 201261623586 P
(30) US 2012 08 06 201261680262 P
(30) US 2012 11 08 201261724286 P
(30) US 2012 11 18 201261727743 P
(30) US 2013 01 08 201361750348 P
(30) KR 2013 03 21 20130030264
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Jihyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1433139** 2021 09 22 **3583711**
(86) KR18002512 2018 03 02 2018763054

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 04 201762467100 P
(30) US 2017 03 14 201762470891 P
(30) US 2017 05 31 201762512727 P
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngsub, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04J 14/02 **EN E-1433140** 2021 09 22 **3224972**
(86) GB15053604 2015 11 26 2015804206

(73) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT (GB)
(54) PASSIVE OPTIKBASIERTE DATENZENTRUMSNETZWERKE
(30) GB 2014 11 26 201421014
(72) ELMIRGHANI, Jaafar, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Electronics & Electrical Engineering University of Leeds (GB)
(72) EL-GORASHI, Taisir, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Electronic & Electrical Engineering University of Leeds (GB)
(72) HAMMADI, Ali, Adailiya, Block 4, Opposite the 3rd Ring Road, Safat, 13092, c/o Faculty of Electronic Engineering Technology, College of Technological Studies, P.O Box 13092 (KW)

H04J 14/02 **EN E-1433141** 2021 09 22 **3257176**
(86) US16017203 2016 02 09 2016749742

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER MIT ERHÖHTER FREQUENZTRENNUNG ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERSPRECHEN
(30) US 2015 02 10 201514618324
(72) WAGENER, Jefferson L., Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive (US)

H04K 1/00 **EN E-1433142** 2021 09 22 **3611854**
(86) 2018 08 13 2018188739

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWEHR GEGNERISCHER ANGRIFFE
(72) COUTO PIMENTEL RAMOS, Alberto Gil, Cambridge, Cambridgeshire CB3 OFT, A21 Forster Court 7 Charles Babbage Road (GB)
(72) BHATTACHARYA, Sourav, Cambridge, cambridgeshire CB3 0EL, 18 Churchill Court 41 Madingley Road (GB)

H04K 3/00 **EN E-1433143** 2021 09 22 **3410620**
(86) 2017 06 02 2017174125

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) STÖRUNGSVORRICHTUNG UND STÖRUNGSVERFAHREN
(72) KUEHNE, Jens, 85560 Ebersberg, Wallbergstr. 8e (DE)

H04L 1/00 **EN E-1433144** 2021 09 22 **02276191**
(86) 2006 09 26 2010190207

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) Kommunikationsschema für Kanalqualitätsinformation
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225, Langen, c/o Panasonic R&D C. Germany GmbH Monzastr. 4c (DE)

H04L 1/00 **EN E-1433145** 2021 09 22 **3579466**
(86) KR18000460 2018 01 10 2018738769

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES HARQ-ACK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 01 15 201762446510 P
(30) US 2017 02 02 201762454006 P
(30) US 2017 02 11 201762457832 P
(30) US 2017 03 16 201762472009 P
(30) US 2017 04 19 201762486987 P
(72) HWANG, Daesung, 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 1/00 **EN E-1433146** 2021 09 22 **3672126**
(86) 2014 05 28 2020156320

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LINEARE VORCODIERUNG IN VOLL DIMENSIONIERTEN MIMO-SYSTEMEN
(30) WO 2013 05 31 PCT/CN2013/076567
(30) WO 2013 06 14 PCT/CN2013/077277
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Peng, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1433147** 2021 09 22 **02232753**
(86) IB08000014 2008 01 04 2008702183

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DUMMY-PADDING-SUB-HEADER IN MAC-PROTOKOLL-DATENEINHEITEN
(72) KASHIMA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0072, Mansion Shiba-Shirokane 202 6-6-1, Shirokane, Minato-ku (JP)
(72) MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, Riippakoivuntie 17B (FI)

H04L 1/08 **EN E-1433148** 2021 09 22 **3446423**
(86) SE16050340 2016 04 19 2016721969

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANWENDUNG EINES ROBUSTEREN ÜBERTRAGUNGSVERFAHRENS
(72) GUSTAFSSON, Christer, 141 45 Huddinge, Kvarnbergsvägen 43 B (SE)
(72) OHLSSON, Anders, 175 49 Järfälla, Ananasvägen 5 (SE)
(72) FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)

H04L 1/08 **EN E-1433149** 2021 09 22 **3251405**
(86) JP15006490 2015 12 28 2015879847

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON SPEZIFISCHEN BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2015 01 28 201562108652 P
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)

H04L 1/16 **EN E-1433150** 2021 09 22 **3459194**
(86) US17032489 2017 05 12 2017726059

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTKOPPELTE ÜBERTRAGUNGEN VON KANALQUALITÄTSFEEDBACK UND FEEDBACK DER BESTÄTIGUNG/NEGATIVEN BESTÄTIGUNG
(30) US 2016 05 20 201662339733 P
(30) US 2017 05 11 201715592981
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1433151** 2021 09 22 **3430755**
(86) US17018515 2017 02 17 2017708127

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERUNG UND NEUÜBERTRAGUNGSINDIKATORKANAL ZUR LOCKERUNG VON ACK-VERARBEITUNGSZEITBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2016 03 15 201615070694
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
(72) HOWARD, Michael Alexander, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

H04L 1/18 **EN E-1433152** 2021 09 22 **3586460**
(86) EP17056351 2017 03 17 2017711184

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LATENZBEWUSSTEN VERARBEITUNG VON FUNKRAHMEN
(72) LUO, Jian, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) IBRAHIM, Mohamed, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1433153** 2021 09 22 **3567930**
(86) CN17114773 2017 12 06 2017890150

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 04 201710005001
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1433154** 2021 09 22 **3522422**
(86) CN17108353 2017 10 30 2017867805

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 03 201610974355
(72) DU, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1433155** 2021 09 22 **3497841**
(86) CN16094901 2016 08 12 2016912369

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ACK/NACK RÜCKKOPPLUNG MIT FEINER GRANULARITÄT FÜR 5G-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102218, Room 132, Building 27 Jia Yun Yuan Li Jun Road Changping District (CN)
(72) MIAO, Deshan, Beijing 101101, Room 903, Building 13 Linheli Tongzhou District (CN)
(72) SUN, Jingyuan, Beijing 100101, 403, Building No. 18 An Hui Bei Li Yi Yuan Chaoyang District (CN)
(72) JAYASINGHE, Keeth Saliya, Piliyandala, No 68/3 Sama Uyana Kottawa Road (LK)

H04L 1/18 **EN E-1433156** 2021 09 22 **3411980**
(86) US17023880 2017 03 23 2017715365

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT VERRINGERTER LATENZ
(30) US 2016 04 01 201662317149 P
(30) US 2016 09 12 201615262421
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)

H04L 1/18 **EN E-1433157** 2021 09 22 **3657717**
(86) 2019 11 18 2019209668

(73) Marvell World Trade Ltd., 14027 St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) HYBRIDE ARQ MIT VARIABLER MODULATION UND CODIERUNG
(30) US 2018 11 20 201862770082 P
(72) ZHANG, Yan, Palo Alto, CA 94306, 398 Creekside Drive (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Pkwy (US)

H04L 5/00 **EN E-1433158** 2021 09 22 **3089395**
(86) CN14070995 2014 01 21 2014879849

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433159** 2021 09 22 **3292648**
(86) US16030170 2016 04 29 2016721611

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALRÜCKANTWORT-MELDUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE FREQUENZSPEKTREN
(30) US 2015 05 07 201562158412 P
(30) US 2016 04 28 201615141398
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1433160** 2021 09 22 **3465970**
(86) US17035996 2017 06 05 2017730026

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-SCHLITZSTRUKTUR, KANALPLATZIERUNG UND VERARBEITUNGSZEITLEISTENOPTIONEN
(30) US 2016 06 06 201662346284 P
(30) US 2017 06 02 201715613014
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krisha Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1433161** 2021 09 22 **3566370**
(86) US18012241 2018 01 03 2018701831

(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) DESIGN EINES LANGEN PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) FÜR NEW RADIO (NR) DER 5. GENERATION (5G)
(30) US 2017 01 05 201762442883 P
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200, (US)
(72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, WA 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200, (US)

H04L 5/00 **EN E-1433162** 2021 09 22 **3566371**
(86) US18012246 2018 01 03 2018702373

(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) DESIGN EINES KURZEN PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) FÜR NEW RADIO (NR) DER 5. GENERATION (5G)
(30) US 2017 01 05 201762442864 P
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 S.E. 187th Avenue (US)
(72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, 620 S.E. 168th Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1433163** 2021 09 22 **3248320**
(86) KR16000593 2016 01 20 2016740402

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 20 201562105224 P
(30) US 2015 02 12 201562115164 P
(30) US 2015 04 09 201562144982 P
(30) US 2015 08 24 201562209314 P
(30) US 2015 09 09 201562216348 P
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1433164** 2021 09 22 **3577845**
(86) US18013732 2018 01 15 2018709426

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUABSTIMMUNG IN MASCHINENKOMMUNIKATIONEN
(30) IN 2017 02 03 201741004049
(30) US 2017 09 21 201715711810
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, 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-1433165** 2021 09 22 **3386139**
(86) 2011 12 23 2018174870

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON STEUERDATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 05 03 201161481926 P
(30) WO 2011 09 30 PCT/EP2011/004901
(72) Hoymann, Christian, 52064 Aachen, Anne-Frank-Str. 13 (DE)
(72) Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) Lindbom, Lars, 654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1433166** 2021 09 22 **3280086**
(86) KR16003441 2016 04 04 2016773511

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES SENDEZEITINTERVALLS IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 04 02 20150046828
(30) KR 2015 07 20 20150102675
(72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Juho, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1433167** 2021 09 22 **3528419**
(86) 2008 06 19 2019153882

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) TRÄGERAGGREGATION
(72) BERGGREN, Fredrik, SE-164 94 Kista, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Haukadalsgatan 3 PO Box 54 (SE)
(72) VAN DE BEEK, Jaap, SE-164 94 Kista, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Haukadalsgatan 3 PO Box 54 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1433168** 2021 09 22 **3609110**
(86) CN18079598 2018 03 20 2018778217

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER TIMING-POSITION
(30) CN 2017 04 01 201710214517
(72) REN, Bin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DA, Ren, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433169** 2021 09 22 **3512148**
(86) KR18013104 2018 10 31 2018826478

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANFANGSWERTS EINER SEQUENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 10 31 201762579148 P
(30) US 2017 11 17 201762588302 P
(30) US 2017 11 24 201762590503 P
(72) CHA, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1433170** 2021 09 22 **3665852**
(86) KR19004033 2019 04 05 2019780670

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS UND ENTSPRECHENDE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2018 04 05 201862653537 P
(30) US 2018 05 06 201862667573 P
(30) US 2018 05 10 201862669975 P
(30) KR 2018 05 17 20180056704
(30) US 2018 05 22 201862675092 P
(72) LEE, Hyunho, 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-1433171** 2021 09 22 **3535938**
(86) CN16104448 2016 11 03 2016920670

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BENUTZERGERÄT FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 5/00 **EN E-1433172** 2021 09 22 **2878085**
(86) KR13006685 2013 07 25 2013822727

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSKANAL IN EINEM ZELLINTERNEN TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 07 25 20120081428
(30) KR 2013 02 07 20130014018
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, No. 2304-2501 Gwanggyo Lake Park Hanyang Sujain Apt. Hadong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Joonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, No. 6118-601 Gwanggyo e-Pyeonhansesang Apt. Iui-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngbum, Seoul 130-082, No. 102-1302 Samsung Raemian 2-cha Apt. Imun 2- dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Seoul 138-222, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1433173** 2021 09 22 **3629630**
(86) CN18091391 2018 06 15 2018817571

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND FUNKZUGANGSNETZSYSTEM
(30) CN 2017 06 16 201710459213
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433174** 2021 09 22 **3393167**
(86) CN17084008 2017 05 11 2017795594

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2016 05 13 201610322408
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433175** 2021 09 22 **3002983**
(86) CN13079458 2013 07 16 2013889364

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433176** 2021 09 22 **3531767**
(86) CN17109354 2017 11 03 2017868400

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRÄGERZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 04 201610962707
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433177** 2021 09 22 **3633907**
(86) 2015 05 15 2019211001

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) PRIORISIERUNG IM VERFAHREN ZUR LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG FÜR LOGISCHE SIDELINK-KANÄLE IN MCPTT-PROSE-DIREKTKOMMUNIKATIONEN
(30) EP 2015 01 30 15153298
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) HORI, Takako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 5/00 **EN E-1433178** 2021 09 22 **3499780**
(86) CN17096868 2017 08 10 2017838771

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610670091
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1433179** 2021 09 22 **3605981**
(86) JP17011892 2017 03 23 2017902154

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1433180** 2021 09 22 **3718245**
(86) EP18083115 2018 11 30 2018807652

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) KRYPTOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT GEGEN SEITENKANALANGRIFFE
(30) EP 2017 12 01 17306686
(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 9/00 **EN E-1433181** 2021 09 22 **3504835**
(86) US17048256 2017 08 23 2017844365

(73) Upgraded Inc., Walnut Creek, CA 94598, 332 Mangrove Way (US)
(54) DIGITALE VERBRIEFUNG, VERSCHLEIERUNG, RICHTLINIE UND HANDEL VON VERANSTALTUNGSTICKETS
(30) US 2016 08 24 201662379099 P
(72) KHAUND, Sanzib, Walnut Creek CA 94598, 332 Mangrove Way (US)
(72) KHAUND, Sanzib, Walnut Creek, CA 94598, 332 Mangrove Way (US)

H04L 9/00 **DE E-1433182** 2021 09 22 **3679682**
(86) EP17072241 2017 09 05 2017764548

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SCHLÜSSELS
(72) BLASL, Martin, 01109 Dresden, c/o Frauenhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) COSTACHE, Florenta, 01099 Dresden, Tieckstrasse 13 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1433183** 2021 09 22 **3373506**
(86) 2017 08 30 2017188537

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) QUANTENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND QUANTENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 08 2017044373
(72) DOI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1433184** 2021 09 22 **3771138**
(86) 2014 03 31 2020196877

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) KRYPTOGRAPHISCHER CHIP UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) DEKKER, Hans, 2132 LS Hoofddorp, c/o Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)
(72) ZIVKOVIC, Vladimir, 2132 LS Hoofddorp, c/o Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)

H04L 9/32 **EN E-1433185** 2021 09 22 **3337686**
(86) FI15050530 2015 08 17 2015901666

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE ANWEISUNGEN ZUR AKTIVIERUNG DES AUFLADENS EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(72) KEMPPAINEN, Jarmo, 10119 Berlin, Max-Beer-Strasse 21 (DE)
(72) BEAUREPAIRE, Jerome, 10715 Berlin, Mainzerstrasse 26a (DE)

H04L 9/32 **EN E-1433186** 2021 09 22 **3503466**
(86) 2018 12 18 2018213294

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GEGENMASSNAHMEN GEGEN FREQUENZÄNDERUNGSANGRIFFE AUF RINGOSZILLATORBASIERTE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTIONEN
(30) US 2017 12 22 201715853181
(72) HARS, Laszlo, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 12/12 **DE E-1433187** 2021 09 22 **3644554**
(86) 2019 10 18 2019203972

(73) KWC AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR EINE ENTNAHMEEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE ENTNAHMEEINHEIT
(30) DE 2018 10 22 102018126214
(72) Keel, Manuel, 5103 Wildegg, Haldenweg 10 (CH)
(72) Erni, Marco, 5632 Buttwil, Fyrobiggasse 1 (CH)

H04L 12/14 **EN E-1433188** 2021 09 22 **3471337**
(86) CN17090611 2017 06 28 2017840860

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 08 15 201610671813
(72) JIA, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Ruinan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1433189** 2021 09 22 **3396897**
(86) 2018 03 27 2018164348

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MULTICAST-LASTAUSGLEICH IN MULTIHOMING-EVPN-NETZWERKEN
(30) IN 2017 03 31 201741011652
(30) US 2017 07 20 201715655210
(72) NAGARAJAN, Vikram, KA 560043 Bangalore, F4, Inspiron Apartments, 2nd Cross, Doctor's Layout, Kasturi Nagar Bangalore (IN)
(72) LIN, Wen, Andover, MA Massachusetts 01810, 21 Wethersfield Drive (US)
(72) KEBLER, Robert W., Newburyport, MA Massachusetts 01950, 14 Storeybrooke Drive (US)
(72) ELIZABETH, Princy T., KA 560037 Bangalore, D-303 Spring Beauty Apartment Brookefield, ITPL Main Road Kundalahalli (IN)
(72) ARORA, Kapil, KA 560103 Bangalore, A302 Adarsh palm retreat Tower3, Devarbeesanhalli Marathalli sarjapur ORR (IN)

H04L 12/24 **EN E-1433190** 2021 09 22 **3695565**
(86) US18054731 2018 10 05 2018796802

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPLIKATIONSBEHÄLTERLEISTUNGS- UND RICHTLINIENVALIDIERUNG UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEIT-NETZWERKVERKEHR
(30) US 2017 10 13 201715783010
(72) PIGNATARO, Carlos, M., San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) NAINAR, Nagendra, Kumar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) ASATI, Rajiv, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1433191** 2021 09 22 **3668009**
(86) 2015 12 30 2019204458

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKDIENSTLEBENSZYKLUSVERWALTUNG
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZOU, Lan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1433192** 2021 09 22 **3544235**
(86) 2018 12 31 2018215934

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN, NETZWERKGERÄT, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ZURÜCKSETZEN EINER PAKETVERARBEITUNGSKOMPONENTE IN EINEN BETRIEBSZUSTAND
(30) US 2018 03 23 201815934662
(72) SRINIVASAN, Eswaran, Fremont, California 94539, 1599 Marabu Way (US)
(72) PATEL, Nayan S., Bedford, Massachusetts 01730, 5 Meeting House Circle (US)
(72) BABAN, Alex, San Jose, California 95129, 5918 Manorwood Court (US)
(72) PATRICK, Timothy L., Los Gatos, California 95031, P.O. Box 1787 (US)

H04L 12/28 **EN E-1433193** 2021 09 22 **3560148**
(86) CN18072910 2018 01 16 2018741749

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENBANKFUNKTIONENDEFINIERTER NETZWERKSCHALTER
(30) US 2017 01 17 201715408206
(72) DONG, Yu, San Jose CA 95120, 6438 Almaden Road (US)
(72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) ZHANG, Guogen, San Jose CA 95120, 6918 Glenview Dr (US)

H04L 12/46 **EN E-1433194** 2021 09 22 **3605958**
(86) 2018 08 02 2018306053

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VIRTUAL PRIVATE LAN MIT IP ROUTING
(72) BEN HOUIDI, Zied, 92320 CHATILLON, Nokia Bell Labs France 53 Rue Lucien Sampaix (FR)
(72) GALLO, Massimo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, Nokia Bell Labs France 7 Rue du Docteur Vuillieme (FR)

H04L 12/46 **EN E-1433195** 2021 09 22 **3544241**
(86) 2015 12 03 2019155662

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES DIENSTES IN EINEM VIRTUALISIERTEN NETZWERK
(30) CN 2014 12 23 201410814803
(72) LI, Shitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1433196** 2021 09 22 **3487123**
(86) CN17099643 2017 08 30 2017845437

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN
(30) CN 2016 08 30 201610782252
(72) WANG, Minghui, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) MA, Xiyuan, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1433197** 2021 09 22 **3295615**
(86) US17033396 2017 05 18 2017728317

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HINZUFÜGEN VON INTERAKTIVEN ANWENDUNGEN AN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNG
(30) US 2016 05 18 201662338502 P
(30) US 2016 05 19 201662339078 P
(30) US 2016 06 12 201662349114 P
(30) US 2016 06 12 201662349116 P
(30) DK 2016 08 24 201670636
(30) DK 2016 08 24 201670641
(30) DK 2016 08 24 201670642
(30) DK 2016 08 26 201670647
(30) DK 2016 08 26 201670648
(30) DK 2016 08 26 201670649
(30) DK 2016 08 26 201670650
(30) DK 2016 08 26 201670651
(30) DK 2016 08 26 201670652
(30) DK 2016 08 26 201670653
(30) DK 2016 08 26 201670654
(30) DK 2016 08 26 201670655
(30) US 2016 09 21 201615272399
(30) US 2017 05 16 201762506614 P
(72) CHAUDHRI, Imran, A., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ANZURES, Freddy, A., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) DELLINGER, Richard, R., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) GRIFFIN, Bradley, W., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) JON, Tiffany, S., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KING, Nicholas, V., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) MOHSENI, Daamun, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) PHAM, Hoan, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) TYLER, Willam, M., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) WAN, Wan, Si, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CONOLLY, Bethany, B., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ADLER, Darin, B., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04L 12/70 **EN E-1433198** 2021 09 22 **2852109**
(86) CN13077371 2013 06 18 2013807508

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTVERARBEITUNG
(30) CN 2012 06 18 201210200555
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/701 **EN E-1433199** 2021 09 22 **3364611**
(86) CN16107037 2016 11 24 2016868003

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) SOFTWAREDEFINIERTE VERNETZUNGSTABELLENEINTRAGSERZEUGUNG UND PAKETWEITERLEITUNG
(30) CN 2015 11 27 201510854463
(72) LI, Jinglin, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1433200** 2021 09 22 **3654726**
(86) CN18088845 2018 05 29 2018841971

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENWIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 08 02 201710653478
(72) LIU, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1433201** 2021 09 22 **3605968**
(86) 2019 06 18 2019180762

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) N:1-ZUSTANDSBEHAFTETES ANWENDUNGS-GATEWAY-REDUNDANZMODELL
(30) US 2018 07 31 201816051047
(72) SRINATH, Harsha, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) DALLE, Gregory M., Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) KOKOT, Mathias, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) MANGLA, Umesh, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/715 **EN E-1433202** 2021 09 22 **3618370**
(86) CN18091688 2018 06 15 2018821178

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUM EINRICHTEN EINES WEITERLEITUNGSWEGES IN EINEM NETZWERK
(30) CN 2017 06 20 201710470662
(72) HUANG, Zonghe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/721 **EN E-1433203** 2021 09 22 **3565194**
(86) CN17105905 2017 10 12 2017893551

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN
(30) CN 2017 01 25 201710056635
(72) SHENG, Zhenli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Rongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/741 **EN E-1433204** 2021 09 22 **3402130**
(86) CN16089675 2016 07 11 2016883091

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 04 201610006322
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/751 **EN E-1433205** 2021 09 22 **3648420**
(86) 2019 06 17 2019180555

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DER TEILNAHME VON ROUTERN MIT NICHT-FLEXIBLEN ALGORITHMEN AN ROUTING-PROTOKOLLEN MIT FLEXIBLEN ALGORITHMEN
(30) IN 2018 11 02 201841041514
(30) US 2018 12 18 201816223946
(72) JOSEPH, William Britto Arimboor, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) HEGDE, Shraddha, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/801 **EN E-1433206** 2021 09 22 **3556064**
(86) EP16081804 2016 12 19 2016816682

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERKEHRSFLÜSSEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ, FUNKKNOTEN UND FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) RUFFINI, Stefano, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) IOVANNA, Paola, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) BOTTARI, Giulio, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04L 12/803 **EN E-1433207** 2021 09 22 **3338396**
(86) US16047876 2016 08 19 2016837932

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM LASTAUSGLEICHSSYSTEM
(30) CN 2015 08 20 201510516359
(72) XUE, Bengbeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WU, Jiaming, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Yi, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/807 **EN E-1433208** 2021 09 22 **3607708**
(86) US18048092 2018 08 27 2018893726

(73) Tionesta, LLC, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(54) ÜBERLASTKONTROLLE FÜR EINE ZWEIFACH-VERBINDUNG
(30) US 2017 12 29 201715858665
(72) SCHMIDTKE, Jakub, Austin, TX 78755, 3575 far west blvd p.o. box 28965 (US)
(72) ARMSTRONG, Nicholas, Austin, TX 78755, 3575 far west blvd p.o. box 28965 (US)

H04L 12/833 **FR E-1433209** 2021 09 22 **3679695**
(86) EP18073608 2018 09 03 2018759972

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHERN UND NETZWERKSCHNITTSTELLE FÜR EIN HEIMAUTOMATISIERUNGSGERÄT, HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE MIT EINEM SOLCHEN HEIMAUTOMATISIERUNGSGERÄT UND GEBÄUDE MIT EINEM SOLCHEN HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 09 04 1758146
(72) FARGIER, Sylvain, 74300 Cluses, 56 avenue de la Sardagne (FR)
(72) VANDERSCHAEVE, Vincent, 74250 Saint Jean De Tholome, Chef Lieu (FR)

H04L 25/02 **EN E-1433210** 2021 09 22 **3488574**
(86) EP16067311 2016 07 20 2016741033

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KANALSCHÄTZUNG FÜR ZT-DFT-S-OFDM
(72) BERARDINELLI, Gilberto, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 21C (DK)
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal Lejl 01 (DK)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 25/03 **EN E-1433211** 2021 09 22 **3721592**
(86) US18064565 2018 12 07 2018826896

(73) Kandou Labs S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE MEHRSTUFIGE, VERTEILTE UND ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTE ENTZERRUNG
(30) US 2017 12 08 201715835648
(72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

H04L 27/26 **EN E-1433212** 2021 09 22 **2721794**
(86) KR12004873 2012 06 20 2012803140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN UPLINK-STEUERSIGNAL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2011 06 20 201161498989 P
(30) US 2012 06 15 201213525095
(72) NAM, Young Han, Collin Country, Texas 75080, 280 West Renner Road No. 821 Richardson (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive Plano (US)

H04L 27/26 **EN E-1433213** 2021 09 22 **3316540**
(86) KR15011836 2015 11 05 2015897258

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN-EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2015 06 29 201562186333 P
(30) US 2015 07 07 201562189230 P
(30) US 2015 07 08 201562190221 P
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) MUN, Chulkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Sungryong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1433214** 2021 09 22 **3550778**
(86) CN18071547 2018 01 05 2018736172

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710010992
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1433215** 2021 09 22 **3304848**
(86) EP16061629 2016 05 24 2016725827

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER ÜBERTRAGUNG EINES STREAMING-INHALTS ZUR BEREITSTELLUNG AN EINE CLIENT-VORRICHTUNG UND ZUGRIFFSPUNKT ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(30) EP 2015 05 29 15169830
(72) PIRON, Laurent, 1860 Aigle, Chemin des Pommiers 26 (CH)
(72) THOMAS, Frédéric, 1203 Genève, Allée Pic-Pic 12 (CH)
(72) GIBSON, Martin, Saratoga, California 95070, 18501 Allendale Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1433216** 2021 09 22 **3586485**
(86) IB17051150 2017 02 27 2017710407

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) REGELSATZZUSAMMENSETZUNG UND -ZERLEGUNG FÜR FIREWALL
(72) POURZANDI, Makan, Montreal Québec H4A 2L1, 4087 Hampton Str. (CA)
(72) CHERIET, Mohamed, Montreal Québec H3C 1K3, 4932 Fulton (CA)
(72) JARRAYA, Yosr, Montreal Québec H1Y 2G1, 6564, boulevard St-Michel (CA)
(72) MIGAULT, Daniel, Montreal Québec H2R 2S7, 1-7610 Avenue Christophe-Colomb (CA)
(72) SHAMELI-SENDI, Alireza, Montreal Québec H3V 1G1, 4530 Cote des neiges 1214 (CA)

H04L 29/06 **EN E-1433217** 2021 09 22 **3337198**
(86) CN16072794 2016 01 29 2016836369

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LESE- UND SENDEVERFAHREN FÜR MULTICAST-DIENST UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) WO 2015 08 14 PCT/CN2015/087114
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1433218** 2021 09 22 **3704843**
(86) US18057193 2018 10 24 2018799989

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RESSOURCENBASIERTE AUSWAHL VON IDENTITÄTS-PROVIDER
(30) US 2017 10 31 201715799732
(72) GORDON, Ariel, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUBRAMANIAM, Sarat Chandra, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROUSKOV, Yordan I., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARNER, Paul H. J., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VINCENT, Benjamin R., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1433219** 2021 09 22 **3534584**
(86) CN17106669 2017 10 18 2017865961

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTIMPLEMENTIERUNG
(30) CN 2016 10 28 201610971913
(72) SONG, Yitao, 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-1433220** 2021 09 22 **3579520**
(86) 2013 11 06 2019152923

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSTAUSCH VON DIENSTFÄHIGKEITEN ZWISCHEN ZWEI GERÄTEN MIT UNTERSTÜTZUNG EINES NETZWERKKNOTENS
(72) LIDIN, Jan, 141 60 HUDDINGE, Helgedalsvägen 7 (SE)
(72) GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, SE-113 41 STOCKHOLM, c/o Manzano Esteban Norrbackagatan 16 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1433221** 2021 09 22 **3550785**
(86) CN17115823 2017 12 13 2017885415

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 20 201611188401
(72) YANG, Xue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Qiangzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1433222** 2021 09 22 **3576364**
(86) CN17088520 2017 06 15 2017898066

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RUFAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 22 201710096800
(30) WO 2017 05 05 PCT/CN2017/083291
(72) YUAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1433223** 2021 09 22 **3624416**
(86) 2019 08 13 2019191514

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR FILTRIERUNG VON NETZWERKVERKEHR BEI EINGANG
(30) US 2018 09 13 201816131007
(72) CHILIKIN, Andrey, Limerick, V94 W1CN, 2 Oak Lane, Kilteragh, Dooradoyle Rd. (IE)
(72) HYATT, Ronen Aharon, 34995 Haifa, 52 Albert Schweitzer St. (IL)
(72) SUKHOMLINOV, Vadim, Santa Clara, CA 95051, 2870 Kaiser Dr., Apt. 444 (US)

H04L 29/06 **EN E-1433224** 2021 09 22 **2810419**
(86) US13020554 2013 01 07 2013702113

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SICHERES ROUTING BASIEREND AUF DEM VERTRAUENSGRAD
(30) US 2012 02 03 201213366098
(72) WHELAN, David, Seal Beach, California 90740, 2201 Seal Beach Blvd 110-sa41 (US)
(72) GUTT, Gregory M., Ashburn, Virginia 20148, 42758 Conquest Circle (US)
(72) LAWRENCE, David G., Santa Clara, California 95051, 1121 Foley Avenue (US)
(72) O'CONNOR, Michael L., Redwood City, California 94061, 1919 Terry Lane (US)
(72) AYYAGARI, Arun, Tukwila, Washington 98108, 9725 E Marginal Way S (US)

H04L 29/06 **EN E-1433225** 2021 09 22 **3536004**
(86) EP17078147 2017 11 03 2017798167

(73) Cyan Security Group GmbH, 1100 Wien, Wiedner Gürtel 13 (AT)
(54) VERTEILTES FIREWALL-SYSTEM
(30) EP 2016 11 03 16197107
(72) ARNOTH, Peter, 1140 Vienna, Knödelhüttenstraße 134 (AT)
(72) CSERNA, Markus, 2202 Hagenbrunn, Brennleitenstraße 43-49/Haus 1 (AT)

H04L 29/06 **EN E-1433226** 2021 09 22 **3490215**
(86) CN17092942 2017 07 14 2017830423

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES DIENSTBETRIEBSRISIKOS
(30) CN 2016 07 22 201610587509
(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)
(72) GU, Xi, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) JIANG, Bao, 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-1433227** 2021 09 22 **3646553**
(86) US18035771 2018 06 04 2018735753

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINSETZEN VON MIDDLEBOXES IN SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER
(30) GB 2017 06 26 201710168
(30) US 2017 06 30 201715640160
(72) KARAGIANNIS, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GKANTSIDIS, Christos, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NAYLOR, David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LI, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1433228** 2021 09 22 **3360352**
(86) US16055544 2016 10 05 2016788289

(73) Mutualink, Inc., Wallingford CT 06492, 1269 South Broad Street (US)
(54) ÜBER VIDEOVERWALTUNG DEFINIERTE EINGEBETTETE SPRACHKOMMUNIKATIONSGRUPPEN
(30) US 2015 10 05 201514875260
(72) MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, Connecticut 06084, 110 Doyle Road (US)
(72) WENGROVITZ, Michael S., Concord, Massachusetts 01742, 1315 Marlboro Road (US)
(72) HATTEN, Mark, Farmington, Connecticut 06032, 49 Mountain Spring Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1433229** 2021 09 22 **3703330**
(86) 2019 06 18 2019180814

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON PERIMETER-FIREWALLS AUF DER BASIS VON SICHERHEITSGRUPPENINFORMATIONEN VON VIRTUELLEN SDN-FIREWALLS
(30) US 2019 02 26 201916286190
(72) AHMED, Tayib, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) S, Arulraj, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) GURUSAMY, Muthukrishnan, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) K, Kavya Naik, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1433230** 2021 09 22 **3130131**
(86) US15024136 2015 04 02 2015776485

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) VERTEILTER FERNDATENSPEICHERZUGRIFF
(30) US 2014 04 08 201461976706 P
(30) US 2014 05 16 201414280208
(72) BENNION, Matthew, San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1433231** 2021 09 22 **3367636**
(86) 2017 06 28 2017178388

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG DER BIOS-EINRICHTUNGSOPTIONEN
(30) US 2017 02 24 201715442271
(72) Chou, Yung-Fong, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Tsai, Chun-Hung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

H04L 29/08 **DE E-1433232** 2021 09 22 **3485631**
(86) EP17067286 2017 07 10 2017735585

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE SOWIE SERVER ZUM ZUORDNEN EINES SENDEZEITSCHLITZES
(30) EP 2016 07 14 16179539
(72) NEUBACHER, Andreas, A-2100 Korneuburg, Paul Stransky Strasse 4 (AT)

H04L 29/08 **EN E-1433233** 2021 09 22 **3622695**
(86) US18026988 2018 04 11 2018721568

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-MODIFIKATION MODULARER ANWENDUNGEN, DIE AUF LOKALEN VORRICHTUNGEN LAUFEN
(30) US 2017 05 09 201762503787 P
(30) US 2017 10 13 201715784045
(72) GEORGE, Samuel John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SKINNER, Cameron William, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAMAGGIO, Elio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAR, Affan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GANDE, Ajith Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRADHAN, Sudeep Satish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PURANIK, Varun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1433234** 2021 09 22 **3662638**
(86) US17045621 2017 08 04 2017755350

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWAHL DES TRANSPORTVERFAHRENS FÜR DIE ZUSTELLUNG VON SERVER-BENACHRICHTIGUNGEN
(72) RAUSCHENBACH, Uwe, 81541 Munchen, Werinherstrasse 91 (DE)
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstrasse 25 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1433235** 2021 09 22 **3537687**
(86) CN17078579 2017 03 29 2017904157

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(72) YANG, Dingguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1433236** 2021 09 22 **3544260**
(86) CN16110158 2016 12 15 2016924165

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTGESTALTUNG SOWIE SERVER
(72) GAO, Zhijiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1433237** 2021 09 22 **3610628**
(86) EP18059487 2018 04 13 2018715769

(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 Buerenplein 1 (NL)
(54) SENDEN UND EMPFANGEN EINER INTERESSENSNACHRICHT MIT SPEZIFIZIERUNG EINES AGGREGATIONSPARAMETERS
(30) EP 2017 04 14 17166704
(72) TRICHIAS, Konstantinos, 18345 Mochato, Athens, Pindou 111 (GR)
(72) D'ACUNTO, Lucia, 2611 AS Delft, Bagijnhof 106 (NL)
(72) WISSINGH, Bastiaan, 2313 KZ Leiden, Utrechtse Jaagpad 38L (NL)
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, 3039 JH Rotterdam, Statenweg 80A 02 (NL)
(72) ATTEMA, Thomas, 3812 CA Amersfoort, Puntenburgerlaan 1e (NL)

H04L 29/12 **EN E-1433238** 2021 09 22 **3731470**
(86) 2016 01 20 2020180589

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADRESSIERUNG EINES MESH-NETZWERKS
(30) US 2015 02 03 201562111510 P
(30) US 2015 03 10 201562131188 P
(30) US 2015 07 13 201514798451
(30) US 2015 07 13 201514798456
(30) US 2015 07 13 201514798455
(30) US 2015 07 13 201514798448
(30) US 2015 07 13 201514798452
(72) HUI, Jonathan Wing-yan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOODYATT, James H., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TURON, Martin A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04M 1/02 **EN E-1433239** 2021 09 22 **3609165**
(86) CN17090090 2017 06 26 2017907951

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM LCD-ANZEIGEBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 25 201710279141
(72) YIN, Bangshi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Kangle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaomeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/247 **EN E-1433240** 2021 09 22 **3471384**
(86) 2010 12 20 2018203906

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ANZEIGE DES INTERNETVERKEHRS EINES MOBILTELEFONS UND MOBILTELEFON
(30) CN 2010 01 12 201010000578
(72) Yuan, Zhiquan, Shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1433241** 2021 09 22 **3788775**
(86) EP18061106 2018 05 02 2018728795

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT, VERFAHREN EINES BENUTZERGERÄTS UND NETZWERKKNOTEN
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ, Stapelgränd 16 (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBYN, Sunderbyvägen 142 (SE)

H04M 1/72454 **EN E-1433242** 2021 09 22 **3528590**
(86) CN16103952 2016 10 31 2016920364

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHU, Yongkang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04M 1/725 **EN E-1433243** 2021 09 22 **3151525**
(86) CN15073496 2015 03 02 2015815373

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANTENNE EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2014 06 30 201410307645
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUO, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 3/56 **EN E-1433244** 2021 09 22 **3111626**
(86) US15016095 2015 02 17 2015711331

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) WAHRNEHMUNGSBEZOGEN KONTINUIERLICHES MISCHEN IN EINER TELEKONFERENZ
(30) US 2014 02 28 201461946042 P
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

H04M 11/00 **EN E-1433245** 2021 09 22 **3709616**
(86) 2013 09 25 2020172226

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2012 09 28 2012217782
(30) JP 2012 09 28 2012217783
(72) Miura, Keisuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TANAKA, Isao, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UOYA, Yasuhisa, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) MORISHITA, Takafumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

H04M 15/00 **DE E-1433246** 2021 09 22 **3750299**
(86) EP18083524 2018 12 04 2018815621

(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, 3000 Bern 65, Hilfikerstrasse 1 (CH)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2018 02 05 18155030
(72) FÖRSTER, Markus, 4105 Biel-Benken (BL), Im Breitfeld 11 (CH)

H04N 1/00 **EN E-1433247** 2021 09 22 **2701375**
(86) 2013 08 20 2013180972

(73) PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, 98-2, Nu, Unoke (JP)
(54) Bildlesevorrichtung
(30) JP 2012 08 24 2012185219
(72) Umi, Takayuki, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, c/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)
(72) Hongo, Masanobu, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, c/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)

H04N 1/405 **EN E-1433248** 2021 09 22 **3204920**
(86) US14059674 2014 10 08 2014903708

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG VON RASTERDATEN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT
(72) DONOVAN, David H., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) WRIGHT, Jacob Tyler, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

H04N 5/225 **EN E-1433249** 2021 09 22 **3697075**
(86) JP18037052 2018 10 03 2018865407

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 11 2017197860
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1433250** 2021 09 22 **3357229**
(86) US16045838 2016 08 05 2016757761

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTOMATISCHEN ZOOMS
(30) US 2015 09 28 201562233594 P
(30) US 2016 01 08 201614991698
(72) GAO, Jinglun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAO, Dashan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHONG, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) QI, Yingyong, San Diego, California 9211-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/232 **FR E-1433251** 2021 09 22 **3245784**
(86) EP16050377 2016 01 11 2016700273

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) SZENENREKONSTRUKTION DURCH DIE ZUSAMMENSETZUNG VON BILDERN
(30) FR 2015 01 16 1550371
(72) TAGLIONE, Matthieu, 21000 Dijon, 25 Rue de la Stéarinerie (FR)

H04N 5/232 **EN E-1433252** 2021 09 22 **3641295**
(86) 2019 10 18 2019204103

(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) AUFNAHMESCHNITTSTELLENSCHALTVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) CN 2018 10 19 201811224780
(72) XIAO, Chunming, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) CHANG, Qun, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) GAO, Shang, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) GENG, Ruyue, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) YU, Lifang, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LONG, Hai, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04N 5/235 **EN E-1433253** 2021 09 22 **3618424**
(86) 2019 07 17 2019186756

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) INTELLIGENTE STRASSENRANDEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN DURCH EINE INTELLIGENTE STRASSENRANDEINHEIT
(30) CN 2018 08 31 201811012975
(72) FANG, Lei, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Haisong, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) HU, Xing, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) TAO, Sheng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) SHI, Yifeng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

H04N 5/367 **EN E-1433254** 2021 09 22 **3579548**
(86) JP17040154 2017 11 07 2017895104

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBENDES SYSTEM, BILDGEBENDE VORRICHTUNG, UND KONTROLLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 01 2017016475
(30) JP 2017 10 25 2017206334
(72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) AZAMI, Junichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/369 **EN E-1433255** 2021 09 22 **3540390**
(86) JP17040439 2017 11 09 2017869983

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 11 2016220785
(72) BABA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) ADACHI Shunsuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAKAMURA Shigeyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Koei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H04N 5/455 **EN E-1433256** 2021 09 22 **3628123**
(86) US18039106 2018 06 22 2018746339

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AGGREGIERTEN MEDIENBESTÄNDEN MITDAZUGEHÖRIGEM INHALT AUS UNTERSCHIEDLICHEN QUELLEN
(30) US 2017 09 20 201715710812
(30) US 2017 09 20 201715710813
(72) PANCHAKSHARAIAH, Vishwas Sharadanagar, Karnataka 572201, 07 s/o Panchaksharaiah Garden House Anagondanahalli Rangapura Post Tiptur Tumkur District (IN)
(72) GUPTA, Vikram Makam, Bangalore Karnataka 560004, 538 Acharya Layout Garuthman Park Basavanagudi RV Road (IN)

H04N 7/14 **EN E-1433257** 2021 09 22 **3202137**
(86) US15044351 2015 08 07 2015751255

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTERAKTIVE VIDEOKONFERENZ
(30) US 2014 10 02 201462059025 P
(30) US 2015 05 05 201514704437
(72) OYMAN, Ozgur, Palo Alto, California 94306, 580 Vista Avenue (US)
(72) GIACALONE, Jean-Pierre, F-06905 Sophia-Antipolis, INTEL CORPORATION Le Navigator Bâtiment B 505 route des Lucioles (FR)
(72) FOX, Ivan, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)

H04N 7/18 **EN E-1433258** 2021 09 22 **3586181**
(86) US17037212 2017 06 13 2017913789

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MIKROSKOP DER ERWEITERTEN REALITÄT FÜR PATHOLOGIE
(72) STUMPE, Martin, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 7/24 **EN E-1433259** 2021 09 22 **3697084**
(86) 2011 07 20 2020161047

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON SEQUENZDATENSÄTZEN FÜR STREAMING VON VIDEODATEN
(30) US 2010 07 20 84002010
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/109 **EN E-1433260** 2021 09 22 **3308543**
(86) US16036162 2016 06 07 2016730642

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER BELEUCHTUNGSKOMPENSATION FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 06 09 201562173234 P
(30) US 2016 06 06 201615174834
(72) LIU, Hongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/124 **EN E-1433261** 2021 09 22 **3273691**
(86) 2013 11 21 2017181919

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 18 2012275775
(30) JP 2013 07 10 2013144930
(72) SATO, Kazushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 19/124 **EN E-1433262** 2021 09 22 **3648460**
(86) CN18091199 2018 06 14 2018824918

(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 STEUERUNG DES CODIERUNGSAUFLÖSUNGSVERHÄLTNISSES
(30) CN 2017 06 28 201710510195
(72) MAO, Xunan, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 19/196 **EN E-1433263** 2021 09 22 **3267684**
(86) 2011 06 08 2017182141

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERPRÄDIKTOREN AUS MEHREREN BENACHBARTEN QUANTISIERUNGSPARAMETERN
(30) US 2010 06 10 353365 P
(72) LU, Xiaoan, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, P.O. Box 5312 c/o THOMSON Licensing LLC 2 Independence Way (US)
(72) SOLE, Joel, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, P.O. Box 5312 c/o THOMSON Licensing LLC 2 Independence Way (US)
(72) YIN, Peng, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, P.O. Box 5312 c/o THOMSON Licensing LLC 2 Independence Way (US)
(72) XU, Qian, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, P.O. Box 5312 c/o THOMSON Licensing LLC 2 Independence Way (US)
(72) ZHENG, Yunfei, Princeton, NJ New Jersey 08450-5312, P.O. Box 5312 c/o THOMSON Licensing LLC 2 Independence Way (US)

H04N 19/42 **EN E-1433264** 2021 09 22 **3313074**
(86) 2012 05 28 2017205948

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 06 28 2011143461
(30) JP 2011 11 01 2011240550
(30) JP 2011 11 07 2011243839
(30) JP 2012 01 19 2012009326
(72) Ikeda, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/56 **EN E-1433265** 2021 09 22 **3306936**
(86) CN16088157 2016 07 01 2016820797

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 07 03 201510391858
(72) WANG, Zhao, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) MA, Siwei, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) LV, Zhuoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/70 **EN E-1433266** 2021 09 22 **3590261**
(86) US18020652 2018 03 02 2018710745

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODIERUNG VON MCTS-EIS-SEI-NACHRICHTEN EINER ZUGANGSEINHEIT
(30) US 2017 03 03 201762466871 P
(30) US 2017 03 20 201762473947 P
(30) US 2018 03 01 201815909395
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/70 **EN E-1433267** 2021 09 22 **3632114**
(86) US18034153 2018 05 23 2018769863

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUBSTREAM-MULTIPLEXING FÜR ANZEIGE-STREAM-KOMPRIMIERUNG
(30) US 2017 05 24 201762510602 P
(30) US 2018 05 22 201815985809
(72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, Fremont CA 94539, 158 Mohave Terrace (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego CA 92128, 11488 Tree Hollow Lane (US)

H04N 19/70 **EN E-1433268** 2021 09 22 **3709652**
(86) 2013 02 20 2020167317

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2012 02 29 2012044009
(72) Tanaka, Junichi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Morigami, Yoshitaka, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1433269** 2021 09 22 **3709653**
(86) 2011 11 30 2020169522

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines (IE)
(54) GETRENNTE CODIERUNG DER POSITION EINES LETZTEN BEDEUTENDEN KOEFFIZIENTEN EINES VIDEOBLOCKS IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 12 03 41974010 P
(30) US 2011 11 22 201113302996
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/82 **EN E-1433270** 2021 09 22 **3383048**
(86) 2008 12 12 2018166914

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St., (TW)
(54) IN-LOOP-WIEDERGABEVERSTÄRKUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON VIDEOINHALTEN
(30) US 2007 12 13 13305 P
(30) US 2008 05 21 54820 P
(30) US 2008 09 04 203933
(72) LEI, Shaw-Min, Sijhih City, Taipei County 221, 5F., No. 214, Sec. 2, Sintai 5th Rd. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City, 5F., No. 202-1, Nong-An St. (TW)
(72) GUO, Xun, Beijing City, 100037, No. 44 Zhanlanguan Road, XiCheng District (CN)

H04N 21/2187 **EN E-1433271** 2021 09 22 **3273696**
(86) 2017 07 12 2017180909

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) SELEKTIVES MEDIENABSPIELVERFAHREN UND VORRICHTUNG GEMÄSS LIVE-STREAMING UND AUFGEZEICHNETEM STREAMING
(30) KR 2016 07 21 20160092373
(72) Cheung, Sweung Won, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu (KR)
(72) Kim, Do Hyun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu (KR)
(72) Park, Jong Chan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu (KR)

H04N 21/4402 **FR E-1433272** 2021 09 22 **3556103**
(86) EP17081160 2017 12 01 2017825389

(73) Quadrille Ingénierie, 92130 Issy-les-Moulineaux, 198 avenue de Verdun (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN RUNDFUNKÜBERTRAGUNG IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKNETZ
(30) FR 2016 12 15 1662527
(72) BATTAS, Xavier, 92100 Boulogne, 38 avenue Jean Baptiste Clément (FR)
(72) GROSBOST, Laurence, 75006 Paris, 2 rue Saint Placide (FR)

H04N 21/462 **EN E-1433273** 2021 09 22 **3461138**
(86) CN16085364 2016 06 08 2016904360

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(72) CHEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/4728 **EN E-1433274** 2021 09 22 **3545686**
(86) KR18003200 2018 03 20 2018771399

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOINHALT
(30) IN 2017 03 20 201741009640
(30) IN 2017 07 12 201741009640
(72) KHANDELWAL, Gaurav, Bangalore 560 037 Karnataka, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) CHOWDHURY, Madhupa, Bangalore 560 037 Karnataka, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) VIJAYVARGIYA, Ajay, Bangalore 560 037 Karnataka, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) SHUKLA, Alok Shankarlal, Bangalore 560 037 Karnataka, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04N 21/8352 **EN E-1433275** 2021 09 22 **3595326**
(86) 2014 12 02 2019195329

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) SIGNATURABRUF UND -ABGLEICH ZUR MEDIENÜBERWACHUNG
(30) US 2014 04 07 201461976168 P
(30) US 2014 08 26 201414469245
(72) NELSON, Daniel, Tampa, GA Georgia 33626, 12562 Leatherleaf Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL Florida 34683, 2845 Jarvis Circle (US)
(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL Florida 33626, 12025 Royce Waterford Circle (US)
(72) RANGANATHAN, Raghuram, Tampa, FL Florida 33618, 13374 N Lincoln Ave. (US)
(72) MCARTHUR, Kenneth William, Green Cove Springs, FL Florida 32043, 411 Walnut Street 4410 (US)

H04Q 1/02 **EN E-1433276** 2021 09 22 **2783518**
(86) US12066208 2012 11 21 2012820989

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(73) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, 51069 Köln, Waltherstrasse 51 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BACKUP-KOMMUNIKATION ÜBER ETHERNET
(30) US 2011 11 22 201113302961
(72) FARLEY, Joseph D., Warwick, Massachusetts 01378, 180 White Road (US)
(72) SCHUHMANN, Werner, 81929 Munich, Marienburger Strasse 22 (DE)
(72) ZETTLER, Heinrich, 81377 Munich, Kederbacher Strasse 20 (DE)

H04Q 1/02 **EN E-1433277** 2021 09 22 **3576422**
(86) 2018 05 28 2018174609

(73) ELDON Group, 28223 Madrid, P° de la Finca, 1 Edificio 13 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER PLATTE IN EINEM INSTALLATIONSSCHRANK UND INSTALLATIONSSCHRANK
(72) Ramos, David, 28050 Madrid, Avda. Francisco Pi y Margall N°100 (ES)

H04R 1/26 **EN E-1433278** 2021 09 22 **3278569**
(86) US15024072 2015 04 02 2015888025

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) PASSIVSTRAHLERANORDNUNG
(72) LI, Shengbo, Shenzhen Guangdong 518057, 16B-10 Yangguangdai Haibincheng Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) NGUYEN, An Duc, West Hills, California 91304, 7631 Sausalito Avenue (US)

H04R 1/40 **EN E-1433279** 2021 09 22 **3481082**
(86) JP17023273 2017 06 23 2017820071

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) TONAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 29 2016129209
(72) TAKEI, Shingo, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) TAKADA, Naoki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04R 3/04 **EN E-1433280** 2021 09 22 **3557880**
(86) 2013 11 12 2019177298

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 12 2012248158
(30) JP 2012 11 13 2012249607
(30) JP 2012 11 13 2012249609
(72) TANAKA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)
(72) SATO, Koichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)
(72) OIZUMI, Yoshifumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)
(72) INOUE, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)

H04R 5/033 **EN E-1433281** 2021 09 22 **3488622**
(86) SG16050344 2016 07 20 2016909628

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
(54) KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KOPFHÖRERS
(72) YUE, Lawrence Xian Jie, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)

H04R 19/00 **EN E-1433282** 2021 09 22 **3261366**
(86) 2016 06 21 2016175477

(73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
(54) MIKROFON- UND DRUCKSENSORVERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MIKROFONS UND DER DRUCKSENSORVERPACKUNG
(72) Besling, Willem Frederik Adrianus, 5614 BA Eindhoven, Burghplein 2 (NL)

H04R 19/00 **EN E-1433283** 2021 09 22 **3240306**
(86) 2017 03 23 2017162651

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) WANDLERMODUL FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNG MIT DEM WANDLERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WANDLERMODULS
(30) IT 2016 04 28 UA20162957
(72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, Viale Italia, 227 (IT)
(72) GHIDONI, Marco Omar, 20066 MELZO, Piazza Risorgimento, 12 (IT)

H04R 25/00 **DE E-1433284** 2021 09 22 **3249954**
(86) 2017 04 24 2017167790

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HALTE-SCHIRM FÜR EIN STANDARD-OHRSTÜCK
(30) DE 2016 05 24 102016208940
(72) LOTTER, Thomas, 90562 Heroldsberg, Obere Bergstraße 23 (DE)
(72) SINGER, Erwin, 90542 Eckental, Behringstr. 50 (DE)

H04R 25/00 **DE E-1433285** 2021 09 22 **3413588**
(86) 2018 05 08 2018171328

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES HÖRERS IN EINEM HÖRGERÄT, HÖRGERÄT UND TESTVORRICHTUNG FÜR EIN HÖRGERÄT
(30) DE 2017 06 09 102017209816
(72) MEISTER, Bernd, 91058 Erlangen, Oppelnerstr. 6 (DE)
(72) MÄNNEL, TOM, 91054 Erlangen, Bismarckstraße 21a (DE)

H04W 4/18 **EN E-1433286** 2021 09 22 **3523995**
(86) US17054210 2017 09 29 2017787998

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNVERARBEITUNG UND ANALYSE VON DATEN ZUR PRÜFUNG VON INDUSTRIEANLAGEN
(30) US 2016 10 04 201615285412
(72) SHARBER, Dustin Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) EL-MESSIDI, Ashraf Osama, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) ALKADI, Nasr Eldine, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) KAZEMPOOR, Pejman, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H04W 4/18 **EN E-1433287** 2021 09 22 **3422750**
(86) CN17074668 2017 02 24 2017755829

(73) Baicells Technologies Co. Ltd., Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTANBIETERIDENTIFIKATORS, ZUGANGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 26 201610108699
(72) LU, Yang, Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Rd. Shangdi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)

H04W 4/40 **EN E-1433288** 2021 09 22 **3435694**
(86) KR17003179 2017 03 24 2017770656

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION IN ZUSAMMENHANG MIT V2X-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 03 24 201662312481 P
(72) KIM, Laeyoung, 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)
(72) KIM, Dongsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/44 **EN E-1433289** 2021 09 22 **3596942**
(86) US18022632 2018 03 15 2018717153

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTELLIGENTES HINWEISTAFELBASIERTES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 16 201715461457
(72) CHIDURALA, Uday Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PONUKUMATI, Dhananjaya Sarma, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOTA, Sumanth Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/44 **EN E-1433290** 2021 09 22 **3340190**
(86) 2017 12 13 2017207088

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 12 26 2016251968
(72) NAKAGAWA, Masashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H04W 4/50 **EN E-1433291** 2021 09 22 **3473027**
(86) US17037680 2017 06 15 2017814094

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN IN MOBILFUNKNETZEN
(30) US 2016 06 15 201662350523 P
(30) US 2016 07 29 201662368723 P
(30) US 2016 11 11 201662421088 P
(72) LIAO, Ching-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NW 25th Ave. (US)
(72) CHEN, Kuilin Clark, Portland, Oregon 97229, 16850 NW Stoller Dr (US)
(72) MACIOCCO, Christian, Portland, Oregon 97229, 3625 SW Chapin Dr. (US)
(72) SUNDER RAJAN, Ashok, Burnaby, British Columbia V5A 3V7, 1050 Phillips Ave. (CA)

H04W 4/70 **EN E-1433292** 2021 09 22 **3107349**
(86) CN15073665 2015 03 04 2015757722

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 03 05 201410079491
(72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Longgang District Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Longgang District Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Longgang District Huawei Administration Building Bantian (CN)

H04W 4/80 **EN E-1433293** 2021 09 22 **3404943**
(86) 2018 05 16 2018172525

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NIEDERENERGETISCHE BLUETOOTH-ABTASTUNG UND -ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) US 2017 05 19 201715599760
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RAJENDRAN, Venkatesh, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PAYCHER, Alon, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GILES, Michael Jason, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 4/90 **EN E-1433294** 2021 09 22 **3767980**
(86) 2019 07 15 2019186283

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES FAHRZEUGINTERNEN SYSTEMS IN MINDESTENS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN LAND ODER EINER GEOGRAFISCHEN REGION INNERHALB EINES LANDES, UND FAHRZEUGINTERNES SYSTEM
(72) BÜCHTER, Martin, 53840 Troisdorf, Kronenstraße 27 (DE)
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 8/00 **EN E-1433295** 2021 09 22 **3462757**
(86) 2017 10 02 2017194480

(73) Televic Healthcare NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PAARUNG EINER VIELZAHL VON SENSOREN MIT EINEM GATEWAY
(72) Malik, Salman, B-9000 Gent, Karel de Stoutestraat 86 (BE)
(72) Crombez, Pieter, 8820 Torhout, Eugeen van Oyestraat 82 (BE)

H04W 8/20 **EN E-1433296** 2021 09 22 **3726868**
(86) 2016 03 03 2020156813

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON PROFILEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Linyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1433297** 2021 09 22 **3576444**
(86) 2019 05 17 2019175126

(73) InnoCare Optoelectronics Corporation, Southern Taiwan Science Park, 74144, Room B, No.2, Sec.2, Huansi Rd., Tainan City, (TW)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG DURCH EINEN DIENSTSATZIDENTIFIKATOR
(30) CN 2018 05 31 201810552434
(72) Lai, Chun-Fu, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H04W 12/00 **EN E-1433298** 2021 09 22 **3547732**
(86) 2019 03 27 2019165575

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018068823
(72) MIYAKE, Takeshi, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)

H04W 12/037 **EN E-1433299** 2021 09 22 **3571807**
(86) KR18001223 2018 01 29 2018744777

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON END-TO-END-SICHERHEIT ÜBER SIGNALISIERUNGSEBENE IN EINEM MISSIONSKRITISCHEN DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2017 01 27 201741003145
(30) IN 2018 01 24 201741003145
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)
(72) GUPTA, Nishant, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle (IN)

H04W 12/04 **EN E-1433300** 2021 09 22 **3364679**
(86) 2012 12 13 2018150323

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUGANGSSCHICHTSCHLÜSSELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2011 12 15 201110421275
(72) ZHANG, Dongmei, SHENZHEN, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, SHENZHEN, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CUI, Yang, SHENZHEN, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/069 **EN E-1433301** 2021 09 22 **2996306**
(86) 2012 06 01 2015192254

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE KONNEKTIVITÄT, DATENENTLADUNG UND ROAMING ZWISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2011 06 30 201113173338
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, CA California 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)
(72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, OR Oregon 97006, 20978 NW Swire Lane (US)

H04W 12/08 **EN E-1433302** 2021 09 22 **3475905**
(86) US17033336 2017 05 18 2017727998

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) ABNEHMBARES MARKIERUNGSELEMENT MIT ZUGANGSBERECHTIGUNGEN
(30) US 2016 06 24 201615192656
(72) FRIANT, Jillian, Coogee, New South Wales 2034, 5/16 Vicar Street (AU)
(72) MOORE, Angela, Willoughby, New South Wales 2068, 32 Eaton Street (AU)

H04W 12/30 **EN E-1433303** 2021 09 22 **3622690**
(86) IB18000867 2018 05 11 2018766033

(73) Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S., Istanbul, Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
(54) CLOUD-BASIERTER WIFI-NETZWERKAUFBAU FÜR MEHRERE ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2017 05 11 201762504999 P
(30) US 2017 10 20 201762575021 P
(72) TASKIN, Metin, Ismail, 34394 Istanbul, Mithat Unlu Sk. No:23 Esentepe (TR)
(72) PAKKAN, Mujdat, 34394 Istanbul, Mithat Unli Sk. No:23 Esentepe (TR)
(72) ACAR, Irfan, 34394 Istanbul, Mithat Unlu Sk. No:23 Esentepe (TR)
(72) CAKMAK, Kivanc, 34394 Istanbul, Mithat Unlu Sk. No:23 Esentepe (TR)

H04W 12/37 **EN E-1433304** 2021 09 22 **3039897**
(86) US13057277 2013 08 29 2013766165

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ADAPTIVER SICHERHEITSINDIKATOR FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(72) HOLTMANNS, Silke, FIN-02150 Espoo, Keilalahdentie 4 (FI)
(72) UUSILEHTO, Janne, FIN-02150 Espoo, Keilalahdentie 4 (FI)

H04W 16/14 **EN E-1433305** 2021 09 22 **3155835**
(86) EP14064901 2014 07 11 2014739139

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ZUWEISUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KOUDOURIDIS, George, S-16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 16/14 **EN E-1433306** 2021 09 22 **3295697**
(86) JP16001903 2016 04 05 2016720188

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) JP 2015 05 08 2015095816
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1433307** 2021 09 22 **3549365**
(86) US17064149 2017 12 01 2017818381

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUGANGSENDGERÄT-FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG (RLM) AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2016 12 01 201662429038 P
(30) US 2017 11 30 201715828002
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANTRAVADI, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/00 **EN E-1433308** 2021 09 22 **3585088**
(86) CN18079310 2018 03 16 2018768272

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SYNCHRONISATIONSVERLUST
(30) CN 2017 03 17 201710162072
(72) DING, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIE, Boyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1433309** 2021 09 22 **3430830**
(86) EP16061437 2016 05 20 2016725476

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) QVARFORDT, Johan Christer, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) GROSS, James, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) GHAUCH, Hadi, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) UR RAHMAN, Muhammad, Mahboob, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) IMTIAZ, Sahar, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1433310** 2021 09 22 **3099101**
(86) KR14010924 2014 11 13 2014861216

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS UND DER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN SENDEWIEDERHOLUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 11 13 20130137672
(30) KR 2014 03 20 20140032849
(72) KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, No.723-407 164 Byeoryang-ro (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)

H04W 24/08 **EN E-1433311** 2021 09 22 **3537755**
(86) 2013 07 12 2019171464

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VON GERÄT ZU GERÄT KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 07 12 201261671064 P
(72) SEO, Inkwon, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Hakseong, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04W 24/10 **EN E-1433312** 2021 09 22 **3639554**
(86) KR18007054 2018 06 22 2018820721

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
(30) US 2017 06 23 201762524450 P
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1433313** 2021 09 22 **2963967**
(86) CN13073937 2013 04 09 2013881984

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1433314** 2021 09 22 **3665938**
(86) EP17070432 2017 08 11 2017755455

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REALISIERUNG EINES SPRACHDIENSTES
(72) SU, Lei, Shenzhen City, Guangdong 518067, 207, Building 4 SheKou Garden City Nanshan District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1433315** 2021 09 22 **3295700**
(86) US16031642 2016 05 10 2016724569

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UPLINK-DATENAUFTEILUNG
(30) US 2015 05 14 201514712480
(72) CAI, Zhijun, Ashburn, Virginia 20148, 43045 Clarks Mill Terrace (US)

H04W 28/02 **EN E-1433316** 2021 09 22 **3582541**
(86) KR18003417 2018 03 23 2018772692

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES TYPS EINES TRÄGERS FÜR DIE NÄCHSTE NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 23 201762475812 P
(30) US 2017 03 24 201762475866 P
(30) US 2017 04 01 201762480362 P
(30) US 2017 05 06 201762502615 P
(30) US 2017 05 06 201762502614 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hongsuk, 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 28/02 **EN E-1433317** 2021 09 22 **3624500**
(86) CN17083671 2017 05 09 2017909069

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DIENSTGÜTE UND VORRICHTUNG
(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)
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1433318** 2021 09 22 **3484200**
(86) JP17015674 2017 04 19 2017823838

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 08 2016136422
(72) TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISOBE, Shin-ichi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Motohiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 28/08 **EN E-1433319** 2021 09 22 **3439357**
(86) CN16105777 2016 11 14 2016902967

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM WIFI-NETZWERK
(30) CN 2016 05 27 201610370643
(72) LI, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Binbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1433320** 2021 09 22 **3579506**
(86) CN18075245 2018 02 05 2018747836

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON QOS-DATENSTRÖMEN
(30) CN 2017 02 03 201710063757
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/10 **EN E-1433321** 2021 09 22 **3355613**
(86) CN15094014 2015 11 06 2015907655

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DIENSTDATENSTROMPAKETS
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1433322** 2021 09 22 **3621350**
(86) CN18085743 2018 05 05 2018794486

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2017 05 05 201710313955
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1433323** 2021 09 22 **3641395**
(86) CN18087636 2018 05 21 2018818163

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) SMF-VERFAHREN UND SMF-ENTITÄT
(30) CN 2017 06 15 201710453889
(30) CN 2017 06 16 201710458659
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1433324** 2021 09 22 **3417650**
(86) IB17050863 2017 02 16 2017752769

(73) Reliance Jio Infocomm Limited, Mumbai 400 021, 3rd Floor Maker Chamber IV 222 Nariman Point (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVERS IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) IN 2016 02 18 201621005689
(72) GUPTA, Ajay Kumar, Maharashtra Pune 411021 India, B/602 Leisure Apartments Bavdhan Pune - 411021 (IN)
(72) OAK, Vishal Vasant, Karnataka Bangalore 560034 India, C102 Springfields Apartment 19/20 Ambalipura village Sarjapur Road Bangalore-560034 (IN)

H04W 36/00 **EN E-1433325** 2021 09 22 **2954723**
(86) EP13052304 2013 02 06 2013703048

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KNOTEN UND VERFAHREN FÜR EINE KOMBINIERTE EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT UND EINE PAKETVERMITTELTE ÜBERGABE
(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35 B (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, Sylvestergatan 7 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1433326** 2021 09 22 **3585097**
(86) KR18003161 2018 03 19 2018770853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN DURCHFÜHRUNG EINES RUHEMODUSBETRIEBS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2017 03 20 20170034905
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1433327** 2021 09 22 **3477993**
(86) KR18004255 2018 04 11 2018787804

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES PDU-SITZUNGSAUFBAUVERFAHRENS UND EINES AMF-KNOTENS
(30) US 2017 04 19 201762486982 P
(30) US 2017 04 25 201762489996 P
(30) US 2017 11 03 201762581036 P
(30) KR 2018 03 27 20180034808
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 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)
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1433328** 2021 09 22 **3282755**
(86) CN16074475 2016 02 24 2016776028

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RELAISKNOTENUMSCHALTUNG
(30) CN 2015 04 09 201510166115
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1433329** 2021 09 22 **3697130**
(86) 2010 06 10 2019214914

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN TERRESTRISCHEN MOBILFUNKNETZES
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/02 **EN E-1433330** 2021 09 22 **3456095**
(86) CN17085165 2017 05 19 2017809610

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLENUMSCHALTUNG
(30) US 2016 06 10 201662348475 P
(30) US 2017 04 04 201715478908
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuelong, Beijing 100085, No.3 Xinxi Road Shangdi Haidian District (CN)
(72) XU, Haibo, Beijing 102200, Room 302 Building 6 Sanhezhuanyuan Changping District (CN)
(72) BI, Hao, Lake Zurich, IL 60047, 1251 William Dr. (US)

H04W 36/08 **EN E-1433331** 2021 09 22 **3595359**
(86) 2015 01 26 2019169418

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ÜBERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1433332** 2021 09 22 **3477995**
(86) CN16092317 2016 07 29 2016910192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE INTER-RAT-ZELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/24 **EN E-1433333** 2021 09 22 **3314945**
(86) EP16061670 2016 05 24 2016725110

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON HANDOVER-FÄHIGKEITEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS, SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON HANDOVER-FÄHIGKEITEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2015 06 24 15173689
(72) MELANDER, Mari, 53225 Bonn, Am Köppekreuz 11 (DE)
(72) VERVERGAERT, Rene, 53177 Bonn, Waldburgstrasse 50 (DE)

H04W 36/30 **EN E-1433334** 2021 09 22 **3554134**
(86) CN17074892 2017 02 25 2017889326

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSENDE
(30) CN 2016 12 28 201611236957
(72) YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Xiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ya, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yaoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1433335** 2021 09 22 **3573365**
(86) CN18080965 2018 03 28 2018775862

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSPARAMETERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -BENUTZERGERÄTE
(30) CN 2017 03 29 201710198778
(30) CN 2017 05 05 201710314218
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/36 **EN E-1433336** 2021 09 22 **3386244**
(86) CN15100326 2015 12 31 2015912024

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ZELLAUSWAHL UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/36 **EN E-1433337** 2021 09 22 **2807863**
(86) KR13000637 2013 01 25 2013741322

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERARBEITUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) GB 2012 01 26 201201452
(72) VAN DER VELDE, Himke, Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street Staines (GB)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street Staines (GB)

H04W 40/00 **EN E-1433338** 2021 09 22 **3577950**
(86) US18012234 2018 01 03 2018701830

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NON-ACCESS-STRATUM-TRANSPORT ZUR NICHT-MOBILITÄTSVERWALTUNG VON NACHRICHTEN
(30) US 2017 02 06 201762455451 P
(30) US 2018 01 02 201815860544
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, Colorado 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/00 **EN E-1433339** 2021 09 22 **3664369**
(86) 2015 06 16 2020153470

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM GATEWAY
(30) KR 2014 06 20 20140075818
(72) Eom, Chungyong, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kansal, Apoorv, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 48/02 **EN E-1433340** 2021 09 22 **3286877**
(86) US16028718 2016 04 21 2016783889

(73) Parallel Wireless, Inc., Nashua, NH 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(54) SIM-WHITELISTING-UND MULTI-OPERATOR-KERNNETZWERKE
(30) US 2015 04 21 201562150717 P
(72) RAVAL, Kartik, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) MISHRA, Rajesh, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) AGARWAL, Kaitki, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) DONEPUDI, Sridhar, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) MEHTA, Pratik, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) CAO, Yang, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) PAPA, Steven, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)

H04W 48/12 **EN E-1433341** 2021 09 22 **3661300**
(86) CN18100694 2018 08 15 2018845842

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) CN 2017 08 18 201710712818
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1433342** 2021 09 22 **3574685**
(86) EP17051824 2017 01 27 2017702355

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BIAS VON MESSWERTEN UM DIE AUSWAHL EINER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE ZU BEEINFLUSSEN
(72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) SEMAAN, Eliane, 174 66 Sundbyberg, Ursviks Allé 49 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) NILSSON, Johan, 236 38 Höllviken, Trulsibrunnvägen 20 A (SE)

H04W 48/18 **EN E-1433343** 2021 09 22 **3468258**
(86) CN16088010 2016 06 30 2016906779

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG UND VORRICHTUNG
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1433344** 2021 09 22 **02343929**
(86) 2004 11 12 2010185933

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Priorisierung datenfähiger Netzwerke mit Zurückweisungscode-Abwicklung
(30) US 2003 11 12 519150 P
(72) Gunaratnam, Jayasri, Kitchener Ontario N2E 4K2, 506 Commonwealth Crescent (CA)
(72) Hind, Hugh, Waterloo Ontario N2K 3Z2, 610 Wissler Road (CA)
(72) Naqvi, Noushad, Waterloo Ontario N2K 4C1, 617 Yarmouth Drive (CA)
(72) Nguyen, Bao Quoc,, Waterloo Ontario N2V 2T8, 522 Mountbatten Avenue (CA)
(72) Phipps, Darcy Richard,, Waterloo Ontario N2V 2M8, 598 Winterburg Walk (CA)
(72) Swann, Craig Ian Haight,, Waterloo Ontario N2L 2Y6, 45 Caroline Street North Appt n DEG 904 (CA)
(72) Taylor, Bryan, Kitchener Ontario N2K 1T3, 30 Sunbridge Crescent (CA)

H04W 48/18 **EN E-1433345** 2021 09 22 **3592016**
(86) CN17077586 2017 03 21 2017901991

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER KERNNETZWERKVORRICHTUNG
(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)

H04W 48/18 **EN E-1433346** 2021 09 22 **3528551**
(86) 2014 05 20 2019163761

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFEKTIVE WLAN-AUSWAHL
(30) KR 2013 05 20 20130056419
(30) KR 2013 11 01 20130132317
(72) Jeong, Sangsoo, 442-847 Suwon-si Gyeonggi-do, No. 503, 7, Gohwa-ro 13beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) Cho, Songyean, 156-700 Seoul, No. 103-1704, 14, Yeouidaebang-ro, 10-gil, Dongjak-gu, (KR)
(72) Bae, Beomsik, 443-745 Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 1001-1803, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/20 **EN E-1433347** 2021 09 22 **3414951**
(86) EP16052598 2016 02 08 2016703165

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR ZELLAUSWAHL UND FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundvägen 5 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 (SE)

H04W 52/00 **EN E-1433348** 2021 09 22 **3697136**
(86) CN17110736 2017 11 13 2017931265

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1433349** 2021 09 22 **3592043**
(86) CN17078153 2017 03 24 2017902441

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON LEISTUNGSVERBRAUCHSPARAMETERN
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1433350** 2021 09 22 **3537778**
(86) 2010 09 30 2019171959

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄTE, FUNKBASISSTATIONEN, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2009 10 02 2009230114
(72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 52/02 **EN E-1433351** 2021 09 22 **3566154**
(86) CN18074191 2018 01 25 2018748606

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INHALTSBEWUSSTE ENERGIEEINSPARUNGEN BEIM WEB-BROWSING MIT SELEKTIVER LADEPRIORITÄT
(30) US 2017 02 02 201715423542
(72) LIN, Zongfang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Plano, TX 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) TIAN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YE, Handong, Shenzhen, Guangdong 518129, co Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Ziang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/08 **EN E-1433352** 2021 09 22 **3565323**
(86) CN18080343 2018 03 23 2018772192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG EINER LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184920
(72) WANG, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1433353** 2021 09 22 **3501112**
(86) EP17070475 2017 08 11 2017752373

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) WIEDERVERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 16 16184353
(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)

H04W 56/00 **EN E-1433354** 2021 09 22 **2893757**
(86) US13055470 2013 08 16 2013756226

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRERE ZEITVORLAUFGRUPPEN FÜR UL-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2012 08 16 201261684125 P
(30) US 2013 03 13 201313802178
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1433355** 2021 09 22 **3372020**
(86) SE16051069 2016 11 01 2016795452

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYNCHRONISATIONSABHÄNGIGE ÜBERTRAGUNG FÜR VEHICLE-TO-ANYTHING-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 11 05 201562251418 P
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1433356** 2021 09 22 **3763155**
(86) JP18032515 2018 08 28 2018779817

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG
(30) US 2018 03 05 201815911439
(72) GUO, Jianlin, 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)

H04W 56/00 **EN E-1433357** 2021 09 22 **3550899**
(86) CN17106109 2017 10 13 2017884997

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TAKTZEITABWEICHUNG ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2016 12 20 201611186260
(72) HU, Hengjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1433358** 2021 09 22 **2939481**
(86) KR13012376 2013 12 30 2013869273

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN SEKUNDÄRZELLEN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) CN 2012 12 28 201210585571
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1433359** 2021 09 22 **2818012**
(86) EP13000435 2013 02 14 2013705914

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PAGING EINES BENUTZERGERÄTS AUS EINEM ERSTEN ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZ UND AUS EINEM ZWEITEN ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZ, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2012 02 24 12001239
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstr. 30 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1433360** 2021 09 22 **3530049**
(86) EP17069528 2017 08 02 2017748731

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG UR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) IN 2016 10 21 201611036116
(72) GUPTA, Richa, Bangalore 560048, Apt no. 9107 Prestige Shantiniketan Near ITPL Whitefield main Road (IN)
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, B-184 Krishvi Gavakshi Gear Road Behind Cisco office Kadubeesanahalli (IN)

H04W 72/04 **EN E-1433361** 2021 09 22 **3603260**
(86) US18023890 2018 03 22 2018717775

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFOLGUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR NEW RADIO
(30) US 2017 03 24 201762476081 P
(72) XIONG, Gang, Portland Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
(72) BENDLIN, Ralf, Cedar Park Texas 78613, 108 Shetland Ln (US)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, 8F Raycom Info Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) PAWAR, Sameer, Santa Clara California 95050, 444 Saratoga Avenue Apt 24 -H (US)
(72) LEE, Wook Bong, San Jose California 95130, 5019 Montreal Dr (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale California 94087, 1519 Dminion Ave (US)

H04W 72/04 **EN E-1433362** 2021 09 22 **3537806**
(86) CN17115775 2017 12 13 2017889838

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 09 201710015087
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1433363** 2021 09 22 **3585115**
(86) CN17078796 2017 03 30 2017904060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENAUSTAUSCHVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1433364** 2021 09 22 **3637911**
(86) KR18006453 2018 06 07 2018812970

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VON ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 06 08 201762517130 P
(30) US 2017 08 09 201762543355 P
(72) HWANG, Daesung, 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) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1433365** 2021 09 22 **3556160**
(86) CN17114981 2017 12 07 2017880615

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) WO 2016 12 14 PCT/CN2016/109901
(72) LI, Yunxi, 175 50 Jarfalla, Slattervagen 38 (SE)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2JOH5, 78 Roswell Drive (CA)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No. 5 Lize East street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1433366** 2021 09 22 **3678436**
(86) 2013 11 14 2020158231

(73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL 150-721, 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) US 2012 11 14 201261726517 P
(72) SEO, Dongyoun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1433367** 2021 09 22 **3729899**
(86) EP19054254 2019 02 20 2019706966

(73) BluWireless Technology Ltd, Bristol BS2 0BY, 5th Floor 1 Temple Way (GB)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(30) GB 2018 02 25 201803007
(72) MCCONNELL, Ray, Bristol BS2 0BY, c/o Bluwireless Technology Limited 5th floor 1 Temple Way (GB)

H04W 72/04 **EN E-1433368** 2021 09 22 **3589051**
(86) KR18003557 2018 03 26 2018776850

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR V2X-KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2017 03 25 201762476728 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1433369** 2021 09 22 **3145266**
(86) 2014 07 29 2016197048

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGS-BEARBEITUNGSKAPAZITÄT ZWISCHEN MEHREREN ZUGANGSKNOTEN
(30) US 2013 08 08 201361863540 P
(30) US 2014 07 28 201414444691
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1433370** 2021 09 22 **3565346**
(86) CN17080900 2017 04 18 2017906480

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) JIANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Chongde, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Youtuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Hongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1433371** 2021 09 22 **3407656**
(86) 2013 11 25 2018168883

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Yongming, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1433372** 2021 09 22 **3621374**
(86) JP17017295 2017 05 02 2017908261

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/06 **EN E-1433373** 2021 09 22 **3580983**
(86) US18015435 2018 01 26 2018705224

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME DYNAMISCHE RESSOURCENNUTZUNG
(30) US 2017 02 10 201762457748 P
(30) US 2017 11 08 201715807441
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1433374** 2021 09 22 **2921012**
(86) US13067467 2013 10 30 2013795031

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOGISCHE LTE-MAC-KANALPRIORISIERUNG AUF BASIS VON STEUERUNGSDATEN
(30) US 2012 11 15 201261726866 P
(30) US 2013 10 28 201314065297
(72) NGUYEN, Bao Vinh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAINA, Ashwini, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TALLAPRAGADA, Prasanna Venkata Santosh Kumar, San Diego, California 92126, 7231 Fargate Terrace (US)

H04W 72/12 **EN E-1433375** 2021 09 22 **3512237**
(86) CN18090133 2018 06 06 2018818960

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PUFFERSTATUSBERICHTS UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2017 06 16 201710459268
(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)

H04W 72/12 **EN E-1433376** 2021 09 22 **3614777**
(86) CN18085420 2018 05 03 2018795233

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) CN 2017 05 05 201710314144
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 72/12 **EN E-1433377** 2021 09 22 **3706480**
(86) CN17113171 2017 11 27 2017932652

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Aiying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Lang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NING, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Longji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1433378** 2021 09 22 **3585120**
(86) CN17109216 2017 11 03 2017930766

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGSPROTOKOLLDATENEINHEITEN
(72) LIU, Jiwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yanbing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAI, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1433379** 2021 09 22 **3326422**
(86) US16040674 2016 07 01 2016745909

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERKANAL-INFORMATIONEN, WENN EINE KLARE KANALBESTIMMUNG EINES UNLIZENZIERTEN TRÄGERS SCHEITERT
(30) US 2015 07 23 201562196252 P
(30) US 2016 06 30 201615198713
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1433380** 2021 09 22 **3301991**
(86) 2017 06 29 2017201622

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KANALZUGANG IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND
(30) US 2016 06 30 201662356555 P
(30) US 2016 07 29 201662368195 P
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 74/08 **EN E-1433381** 2021 09 22 **3554172**
(86) KR18000640 2018 01 12 2018738639

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VON EINEM V2X-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES V2X-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2017 01 12 201762445719 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1433382** 2021 09 22 **3661314**
(86) 2012 06 21 2020154099

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BREITBAND- UND MULTIBANDBREITEN-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN
(30) US 2011 06 24 201161500788 P
(30) US 2011 07 15 201161508524 P
(30) US 2012 03 06 201261607352 P
(30) US 2012 05 03 201261642048 P
(72) GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, 3039 Tonopah Circle (US)
(72) ANEPU, Bhaskar M., Hummelstown, Pennsylvania 17036, 594 Eliot Drive (US)
(72) WANG, Xiaofei, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th floor South Wing (US)

H04W 74/08 **EN E-1433383** 2021 09 22 **3539345**
(86) EP16077235 2016 11 10 2016795293

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK-OPERATION MIT VARIABLEM SCHWELLENWERT
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1433384** 2021 09 22 **3567971**
(86) 2014 12 31 2019163433

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINER ZELLE, DIE EIN UNLIZENZIERTES FREQUENZBAND VERWENDET, UND BASISSTATION
(72) Guan, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Mazzarese, David, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Classon, Brian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1433385** 2021 09 22 **3687218**
(86) KR18012652 2018 10 24 2018870909

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 10 24 201762576586 P
(30) US 2018 03 04 201862638214 P
(30) KR 2018 05 03 20180051426
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/10 **EN E-1433386** 2021 09 22 **3466185**
(86) SE16050510 2016 05 31 2016730522

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ICN-KONNEKTIVITÄTSKENNTNISNAHME
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 44 (SE)
(72) LARAQUI, Kim, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3C (SE)
(72) LINDER, Neiva, 114 18 Stockholm, Docentbacken 3 (SE)
(72) NAZARI, Ala, 136 46 Handen, Dalarövägen 8 (SE)
(72) OHLMAN, Börje, 167 57 Bromma, Bävervägen 30 (SE)
(72) PAPPA, Ioanna, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 3tr (SE)
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SELLSTEDT, Patrik, 192 51 Sollentuna, Skogvaktarestigen 11 (SE)

H04W 76/11 **EN E-1433387** 2021 09 22 **3741184**
(86) IB19052816 2019 04 05 2019724605

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DER TEMPORÄREN TEILNEHMERKENNUNG 5G-S-TMSI MIT ERWEITERTER LÄNGE BEIM VERBINDUNGSAUFBAU IN 5G-NETZEN
(30) US 2018 04 05 201862653464 P
(72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena, Borgmästaregatan 1 (SE)
(72) ARSHAD, Malik Wahaj, 194 31 Upplands Vasby, Hovslagargatan 33 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 76/15 **EN E-1433388** 2021 09 22 **3639615**
(86) KR18006739 2018 06 15 2018818653

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 06 16 201710459763
(30) CN 2017 08 04 201710662303
(30) CN 2017 09 28 201710905767
(30) CN 2017 09 29 201710915312
(30) CN 2018 01 11 201810029453
(72) KE, Xiaowan, 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) WANG, Hong, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1433389** 2021 09 22 **3462801**
(86) CN16087061 2016 06 24 2016905896

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRFACHVERBINDUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/20 **EN E-1433390** 2021 09 22 **3512295**
(86) 2019 01 10 2019151123

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUSTANDS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 01 10 20180003588
(72) Choi, Kwangjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Dongsook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Hanseok, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Cha, Hwajin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/12 **EN E-1433391** 2021 09 22 **02410815**
(86) JP10001777 2010 03 12 2010753266

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) INDUKTIONSHERD
(30) JP 2009 03 19 2009067438
(72) MATSUI, Eiji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka JP-540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) KATAOKA, Akira, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka JP-540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)
(72) KUSAKA, Takaaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka JP-540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)

H05B 6/64 **EN E-1433392** 2021 09 22 **3549394**
(86) US17061923 2017 11 16 2017817342

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) OFENTÜRANORDNUNG FÜR EINEN HF-OFEN
(30) US 2016 11 30 201662427960 P
(30) US 2017 11 10 201715809324
(72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois ToolWorks Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 47/115 **EN E-1433393** 2021 09 22 **3517839**
(86) 2011 11 04 2019160719

(73) Digital Lumens Incorporated, Boston, Massachusetts 02114, 110 Canal Street, 7th Floor (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BELEGUNGSERFASSUNG
(30) US 2010 11 04 40999110 P
(72) CHEMEL, Brian, Marblehead, MA 01945, 24 Thompson Road (US)
(72) PIEPGRAS, Colin, Swampscott, MA 01907, 998 Humphrey Street (US)
(72) MORGAN, Frederick, Canton, MA 02021, 60 Linden Glen (US)

H05G 1/08 **EN E-1433394** 2021 09 22 **3544390**
(86) JP16004908 2016 11 17 2016921967

(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 5-1 Kurigi 2-chome Asao-ku (JP)
(54) RÖNTGENGENERATOR UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES GENERATORS
(72) KAWASE, Junya, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o Canon Anelva Corporation 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)
(72) ANDO, Yoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o Canon Anelva Corporation 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1433395** 2021 09 22 **3641508**
(86) 2018 10 17 2018200932

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GEKAPSELTE LEITERPLATTENANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER SPANNUNG EINES STROMKABELS IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ
(72) STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, Fluennertzdyk 276a (DE)
(72) GRAVERMANN, Mark, 41812 Erkelenz, Spartastr. 21 (DE)
(72) WEICHOLD, Jens, 41812 Erkelenz, Wiesenstr. 19 (DE)
(72) Eggert, Sebastian, 40822 Mettmann, Laubacher Strasse 36 (DE)
(72) STALDER, Michael, 47589 Uedem, Buennert 23 (DE)

H05K 1/14 **EN E-1433396** 2021 09 22 **3501243**
(86) US17047800 2017 08 21 2017844212

(73) Interplex Industries, Inc., East Providence, RI 02916, 231 Ferris Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2016 08 22 201662377859 P
(72) SCHNEIDER, Richard, Livonia, MI 48152, 35212 Banbury Ct. (US)

H05K 3/12 **EN E-1433397** 2021 09 22 **3217773**
(86) JP14079539 2014 11 07 2014905484

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERDRAHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LEITERPLATTE
(72) HASHIMOTO, Yoshitaka, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TSUKADA, Kenji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAJIRI, Akihiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUZUKI, Masato, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 3/34 **EN E-1433398** 2021 09 22 **3316667**
(86) JP15068001 2015 06 23 2015896293

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) LÖTVORRICHTUNG ZUM LÖTEN VON LEITUNGEN EINES AUF EINER PLATTE MONTIERTEN LEITUNGSELEMENTES, MIT EINER SCHÄTZVORRICHTUNG
(72) DEGURA, Kazuya, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OTSUBO, Satoru, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 5/00 **EN E-1433399** 2021 09 22 **3496518**
(86) 2018 10 31 2018203728

(73) Vision X Asia Co., Ltd., Gyeonggi-do 18487, 23-7, DongTansandan 9-gil Dongtan-meyon Hwaseong-si (KR)
(73) Ko, In-hong, Seoul 06292, No. A-2803, Daelim Acrovill 13, Eonju-ro 30-Gil Gangnam-ku (KR)
(54) STRUKTUR ZUR KOMBINATION VON KABEL UND HÜLLE
(30) KR 2017 12 05 20170166139
(72) KO, In-Hong, 06292 Seoul, No. A-2803, Daelim Acrovill, 13, Eonju-Ro 30-gil, Gangnam-Ku (KR)

H05K 5/00 **EN E-1433400** 2021 09 22 **3598583**
(86) JP18007082 2018 02 27 2018767910

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FESTER ELEKTRISCH LEITENDER PLATTE UND FLEXIBLER ELEKTRISCH LEITENDER PLATTE
(30) JP 2017 03 14 2017048152
(72) KIKUCHI, Shinji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) WAGA, Satoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H05K 5/02 **EN E-1433401** 2021 09 22 **3576504**
(86) 2008 01 04 2019164687

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUSSTOSSBARE KOMPONENTENGRUPPEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 01 05 87880507 P
(30) US 2007 06 28 82403207
(72) WANG, Erik L., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MURPHY, Sean, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NEAVES, Jeffrey Eugene, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DAVIS, Lawrence E., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Sung, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TAN, Tang, Yew, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H05K 7/14 **EN E-1433402** 2021 09 22 **3528605**
(86) 2019 02 13 2019156868

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMPAKTE BAUWEISE VON MEHRSTUFIGEN STROMRICHTERSYSTEMEN
(30) US 2018 04 17 201815955064
(72) DAME, Mark, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) HE, Jiangbiao, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) ZHANG, Di, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)

H05K 7/20 **EN E-1433403** 2021 09 22 **3522689**
(86) JP17027311 2017 07 27 2017855405

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEABLEITENDE FOLIE MIT HOHER LASTTRAGFÄHIGKEIT UND HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) JP 2016 09 30 2016194339
(72) WADA, Kosuke, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) YAMAGATA, Toshitaka, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) KANEKO, Masahide, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) MITSUNAGA, Toshikatsu, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1433404** 2021 09 22 **3468330**
(86) JP16065970 2016 05 31 2016903953

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENZUFUHRSYSTEM
(72) SUGIHARA, Akio, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/02 **EN E-1433405** 2021 09 22 **3468328**
(86) JP16065968 2016 05 31 2016903951

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(72) ICHINO, Shinji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HAMANE, Tsuyoshi, 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 **EN E-1433406** 2021 09 22 **3500081**
(86) JP16073683 2016 08 11 2016912724

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) NAKANISHI, Yusuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 09 29

H01L 33/48 **EN E-1331961** 2021 09 29 **3226311**
2017 03 30 2017163818

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LEITERRAHMEN UND GEHÄUSE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERRAHMEN, GEHÄUSE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016071684
(72) FUKUDA, Mayumi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

A24F 47/00 **EN E-1337256** 2021 09 29 **3542653**
2019 03 06 2019160931

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 03 24 201820404147 U
(30) CN 2018 11 06 201811310499
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A01B 73/02 **DE E-1433407** 2021 09 29 **3205194**
(86) 2017 02 01 2017154188

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT KLAPPBAREM MASCHINENRAHMEN
(30) DE 2016 02 02 202016000649 U
(72) Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, Lendorf 15 (AT)

A01B 76/00 **EN E-1433408** 2021 09 29 **3439451**
(86) US17025916 2017 04 04 2017779647

(73) Freight Farms, Inc., Boston, MA 02127, 840 Summer Street, Suite 108 (US)
(54) MODULARES LANDWIRTSCHAFTLICHES STEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 04 201662317895 P
(72) SEAMAN, Kyle, Bedford MA 01730, 9 Anthony Road (US)
(72) MCNAMARA, Brad, Boston MA 02727, 840 Summer Street Suite 108 (US)
(72) FRIEDMAN, Jon, Boston MA 02127, 840 Summer Street Suite 108 (US)

A01B 79/00 **DE E-1433409** 2021 09 29 **3180970**
(86) 2016 10 26 2016401075

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERTEILMASCHINE
(30) DE 2015 11 02 102015118733
(72) Sia, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, Hügelstraße 36 (DE)
(72) Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, Mackensenstr. 12 (DE)

A01C 5/06 **EN E-1433410** 2021 09 29 **3653034**
(86) 2012 08 06 2019211963

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTRIEBSSTEUERUNG VON REIHENEINHEITEN
(30) US 2011 08 05 201161515700 P
(72) Sauder, Derek, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
(72) Stoller, Jason, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
(72) Radtke, Ian, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)

A01C 7/04 **EN E-1433411** 2021 09 29 **3513641**
(86) 2019 01 17 2019152325

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DRUCKVERSORGUNGSSYSTEM FÜR VERBRAUCHSGUTDOSIERGERÄT EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2018 01 18 201815874171
(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, John Deere Seeding ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
(72) MIGLIORINI, Joseph W., Moline, IL 61264, John Deere QC Airport ADV Lab 6805 74th Avenue (US)
(72) MARIMAN, Nathan A., Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
(72) DHOBALE, Dnyanesh, 411013 Pune, John Deere Technology Center Tower 15, Magarpatta City, Hadapsar (IN)

A01C 7/08 **DE E-1433412** 2021 09 29 **3701780**
(86) 2020 01 22 2020401003

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SÄMASCHINENSYSTEM
(30) DE 2019 02 28 102019105051
(72) Goretzko, Robert, 28309 Bremen, Osterhop 12 (DE)
(72) Hollmann, Torsten, 26180 Rastede, Herzogin-Ida-Straße 20a (DE)

A01C 7/10 **EN E-1433413** 2021 09 29 **2992451**
(86) US14036226 2014 04 30 2014791452

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DER SÄRATE EINER SÄMÄSCHINE
(30) US 2013 04 30 201361817364 P
(72) SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, 14347 N. Lake Windermere Road (US)
(72) BAURER, Phil, Tremont, IL 61568-9368, 13643 Antioch Road (US)
(72) ALLGAIER, Ryan, East Peoria, IL 61611, 103 Patriot Drive (US)

A01D 34/00 **EN E-1433414** 2021 09 29 **3603371**
(86) 2019 08 01 2019189646

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) RASENMÄHERROBOTER, SYSTEM EINES RASENMÄHERROBOTERS UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN RASENMÄHERROBOTERSYSTEM
(30) US 2018 08 03 201862714088 P
(30) US 2018 08 05 201862714746 P
(30) KR 2019 01 31 20190012994
(72) KO, Kyoungsuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sungwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hyungsub, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Koh, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/00 **EN E-1433415** 2021 09 29 **3760021**
(86) CN19080111 2019 03 28 2019778301

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) AUFSITZRASENMÄHER
(30) CN 2018 03 28 201810264722
(30) CN 2019 02 01 201910104580
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) CAI, Jicun, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) DAI, Xiubo, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
(72) MENG, Dingming, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

A01D 34/86 **EN E-1433416** 2021 09 29 **3760024**
(86) 2020 06 26 2020182707

(73) BCS S.p.A., 20123 Milano (MI), Via Marradi, 1 (IT)
(54) ROTATIONSMÄHER MIT SEITLICHEM MÄHWERK
(30) IT 2019 07 01 201900010548
(72) GILARDI, Roberto, 20094 CORSICO, Via Molineto di Lorenteggio 8 (IT)
(72) OMODEO VANONE, Fabrizio, 27026 MORTARA, Via Martiri delle Foibe 7 (IT)
(72) FORNASIERO, Emilio, 27036 MORTARA, Via Mario Mirabelli 7 (IT)

A01D 45/02 **EN E-1433417** 2021 09 29 **3177131**
(86) IB15056116 2015 08 11 2015767299

(73) Capello S.r.l., 12100 Cuneo, Via Valle Po 100 (IT)
(54) FRONTHALTERUNG FÜR ROTIERENDE PFLÜCKWALSE EINER PFLÜCKEINHEIT EINER ERNTEMASCHINE
(72) CAPELLO, Andrea, 12100 Cuneo, c/o CAPELLO S.R.L. Via Valle Po 100 (IT)

A01D 46/24 **EN E-1433418** 2021 09 29 **3500877**
(86) IL17050915 2017 08 17 2017841222

(73) TEVEL AEROBOTICS TECHNOLOGIES LTD, 7174910 Modiin, 29 Yitzchak Rabin Blvd. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABBILDEN UND AUFBAUEN EINER DATENBANK FÜR ERNTE- UND VERDÜNNUNGSAUFGABEN MIT LUFTDROHNEN
(30) US 2016 08 18 201662376713 P
(30) US 2017 03 02 201762465965 P
(72) MAOR, Yaniv, 7174910 Modiin, 29 Yitzchak Rabin Blvd. (IL)

A01F 12/28 **EN E-1433419** 2021 09 29 **3687275**
(86) EP18072866 2018 08 24 2018768788

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) DRESCHKORBNACHSTELLSYSTEM IN EINEM MÄHDRESCHER MIT ZWEI AXIALFLUSS-ERNTEGUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2017 09 27 201715633
(72) BROHOLM, Brian, 8930 Randers, c/o AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)
(72) MORRISON, Alastair, 8930 Randers, c/o AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)

A01F 15/04 **EN E-1433420** 2021 09 29 **3308631**
(86) 2017 10 11 2017195918

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2016 10 12 201615291518
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/04 **EN E-1433421** 2021 09 29 **3560321**
(86) 2019 04 02 2019166860

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ZUFÜHRSYSTEMKAPPE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) US 2018 04 06 201815947529
(72) Lang, Eric R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 23/083 **EN E-1433422** 2021 09 29 **3531823**
(86) NZ17050123 2017 09 21 2017792220

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SÄGE MIT KETTENHALTERUNG
(30) NZ 2016 09 21 16724576
(30) NZ 2017 03 14 17730069
(30) FI 2017 05 18 20175449
(72) BLEVENS, Robert, Hamilton 3204, c/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
(72) SWINYARD, Douglas Craig, Hamilton 3204, c/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
(72) WATERHOUSE, Philip, Hamilton 3204, c/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)

A01G 31/06 **EN E-1433423** 2021 09 29 **3666064**
(86) 2018 05 07 2019214341

(73) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)
(54) AUTOMATISIERTES VERTIKALES PFLANZENZUCHTSYSTEM
(30) US 2017 05 08 201715589845
(30) US 2017 11 29 201762592246 P
(30) US 2018 01 31 201815885157
(72) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)

A01K 15/00 **DE E-1433424** 2021 09 29 **3280255**
(86) EP16000467 2016 03 16 2016712211

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) ECHTSTOFFPRÜFKÖRPER ZUR AUSBILDUNG VON SPRENGSTOFFSPÜRHUNDEN
(30) DE 2015 04 10 102015004712
(72) WACHTER, Thomas, 90489 Nürnberg, Mathildenstr. 39 (DE)
(72) WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, In der Stolzwiese 19 (DE)
(72) BRUTSCHY, Malte, 79730 Murg (Baden), Kellerhof 4 (DE)
(72) PHAM-SCHÖNWETTER, Oliver, 91207 Lauf, Gartenstr. 17 (DE)
(72) MARTIN, Vanessa, 91052 Erlangen, Luitpoldstr. 26 (DE)

A01K 15/04 **EN E-1433425** 2021 09 29 **2462801**
(86) JP10063363 2010 08 06 2010806546

(73) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., Kagoshima 891-1394, 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM BÄNDIGEN VON PRIMATEN
(30) JP 2009 08 07 2009184258
(72) NAGATA, Ryoichi, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1305, c/o Shin Nippon Biomedical Laboratories Ltd. 2438 Miyanouracho (JP)

A01K 29/00 **DE E-1433426** 2021 09 29 **3226682**
(86) AT15000155 2015 12 03 2015826128

(73) Smartbow GmbH, 4675 Weibern, Jutogasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN FÜR DAS GEWINNEN VON INFORMATIONEN ÜBER EIN NUTZTIER
(30) AT 2014 12 03 8742014
(30) AT 2015 03 27 1782015
(72) AUER, Wolfgang, 4675 Weibern, Nussallee 9 (AT)

A01K 31/16 **EN E-1433427** 2021 09 29 **3678477**
(86) IB18055868 2018 08 03 2018762151

(73) Valli S.p.A., 47010 Galeata (FC), Via Cimatti 2 (IT)
(54) LEGENEST MIT VERBESSERTEM AUSSTOSSSYSTEM
(30) IT 2017 09 05 201700099022
(72) MARTONI, Fausto, 47010 Galeata (FC), c/o Valli S.p.A. Via Cimatti 2 (IT)

A01K 43/00 **DE E-1433428** 2021 09 29 **3437468**
(86) 2017 08 01 2017184291

(73) Agri Advanced Technologies GmbH, 49429 Visbek, Hogenbögen 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER KALKSCHALE IM BEREICH DES STUMPFEN POLS EINES VOGELEIS
(72) Hurlin, Jörg, 27801 Dötlingen, Hinterm Vossberg 2 (DE)
(72) Meißner, Sven, 09618 Branderbisdorf Stadtteil Oberreichenbach, Am Wasserlauf 6 (DE)
(72) Fischer, Björn, 09212 Limbach-Oberfrohna OT Wolkenburg, Hoher Weg 8 (DE)

A01K 61/00 **EN E-1433429** 2021 09 29 **3337314**
(86) NO15050136 2015 08 17 2015901796

(73) Vangen, Knut, 5114 Tertnes, Bekkjarvikveien 19 (NO)
(73) Vangen, Vidar, 5032 Bergen, Skuteviksveien 36 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WASSER ZU EINEM KÄFIG UND EINE ÜBERLAUFVORRICHTUNG
(72) Vangen, Knut, 5114 Tertnes, Bekkjarvikveien 19 (NO)
(72) Vangen, Vidar, 5032 Bergen, Skuteviksveien 36 (NO)

A01K 61/95 **EN E-1433430** 2021 09 29 **3484283**
(86) IB17054237 2017 07 13 2017768225

(73) Biosort AS, 1350 Lommedalen, Burudveien 57 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON FISCHEN AUS EINEM STROM VON SCHWIMMENDEN FISCHEN
(30) NO 2016 07 13 20161167
(72) SAUGEN, Bernt, 1350 Lommedalen, Burudveien 57 (NO)
(72) IDSØ, Svein Tore, 0477 Oslo, Lillogata 10 (NO)
(72) HAUGE, Geir Stang, 1163 Oslo, Munkelia 8 (NO)

A01K 63/04 **EN E-1433431** 2021 09 29 **3449722**
(86) 2013 08 01 2018200403

(73) Pioneer Pet Products, LLC, Cedarburg, WI 53012, N144 W5660 Pioneer Road (US)
(54) FILTER FÜR EINE TAUCHPUMPE
(30) US 2012 08 01 201261678209 P
(30) US 2013 07 23 201361857367 P
(72) Lipscomb, John M., Cedarburg, WI 53012, 193 Granville Road (US)

A01L 7/00 **FR E-1433432** 2021 09 29 **3162201**
(86) 2016 10 31 2016196665

(73) Value Feet, 33610 Canejan, ZA du Courneau 5 Avenue de Guitayne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES HUFEISENS, UND HUFEISEN FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2015 10 30 1560449
(72) ROORYCK, Thibaut, 33610 Cestas, 13 domaine de la Peloue (FR)
(72) ROORYCK, Maxime, 33610 Cestas, 13 domaine de la Peloue (FR)

A01M 1/14 **EN E-1433433** 2021 09 29 **3706561**
(86) EP18080509 2018 11 07 2018807219

(73) Nattaro Labs AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) BETTWANZENFALLE
(30) EP 2017 11 10 17200992
(72) BÄCKMARK, Magnus, 247 92 Söndra Sandby, Ekeberga 1532 (SE)
(72) KNUDSEN, Jette, 243 30 Höör, Storgatan 12 (SE)

A01M 7/00 **EN E-1433434** 2021 09 29 **3440930**
(86) 2018 08 02 2018187025

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MOBILE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE
(30) US 2017 08 08 201715671476
(72) Barker, Mark E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Desai, Jui, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bharatiya, Paresh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1433435** 2021 09 29 **3527074**
(86) 2019 02 18 2019157750

(73) Balbastre Y Sanjaime S.L., 46840 La Pobla del Duc, Valencia, C/ Marxillent 49 (ES)
(54) VERNEBLER MIT ANGETRIEBENER TURBINE
(30) ES 2018 02 19 201830148
(30) ES 2019 02 12 201930223 U
(72) Balbastre Soler, Juan José, ES-46840 La Pobla del Duc, C/ Marxillent nº49 (ES)
(72) Sanjaime Bosca, Salvador, ES-46840 La Pobla del Duc, C/ Marxillent nº49 (ES)

A01N 43/90 **EN E-1433436** 2021 09 29 **3319442**
(86) EP16066012 2016 07 06 2016736843

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON HERBIZIDRESISTENTEN ODER - TOLERANTEN UNKRÄUTERN
(30) US 2015 07 10 201562190788 P
(30) EP 2015 10 28 15191791
(72) KRAUS, Helmut, Research Triangle Park, NC 27709, 26 Davis Drive (US)
(72) SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, Bertolt-Brecht-Strasse 18a (DE)
(72) ETCHEVERRY, Mariano, Kiev 01042, 19 Druzhby Narodiv Boulevard (UA)
(72) EVANS, Richard R, Raleigh, NC 27613, 8412 Lakewood Drive Durham (US)
(72) NIELSON, Ryan Louis, 69198 Schriesheim, Edelsteinstrasse 39 (DE)
(72) LANDES, Andreas, 67354 Roemerberg, Gruenewaldstrasse 15 (DE)
(72) ZAGAR, Cyrill, Raleigh, NC 27608, 2107 Breeze Road Wake (US)
(72) LIEBL, Rex A, Raleigh, NC 27608, 2111 Myrtle Avenue Durham (US)

A01N 59/00 **DE E-1433437** 2021 09 29 **3469908**
(86) 2018 08 29 2018191390

(73) Stephan Schmidt KG, 65599 Dornburg-Langendernbach, Bahnhofstrasse 92 (DE)
(54) VERWENDUNG VON TONEN ALS WACHSTUMSFÖRDERER IM PFLANZENBAU
(30) DE 2017 10 16 102017124048
(72) Schellhorn, Matthias, 65549 Limburg, Hans-Wolf-Straße 14 (DE)

A21B 3/13 **DE E-1433438** 2021 09 29 **3613288**
(86) 2019 08 05 2019189988

(73) Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH, 71732 Tamm, Frankfurter Strasse 17 (DE)
(54) TEIGBEARBEITUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER MEHRZAHL VON TEIGLING-FORMEN SOWIE TEIGBEARBEITUNGSANLAGE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 08 20 102018213963
(72) Stocklossa, Klaus, 71672 Marbach - Rielingshausen, Kelterstraße 31 (DE)

A21C 9/06 **EN E-1433439** 2021 09 29 **3616522**
(86) CN18078535 2018 03 09 2018860595

(73) Shanghai Soontrue Machinery Equipment Co., Ltd., Shanghai 210700, Gao, Zhenmei No. 9881 Songze Ave. Qingpu Industrial Zone (CN)
(54) MASCHINE ZUR AUSBILDUNG VON GEFÜLLTEN LEBENSMITTELN
(30) CN 2017 09 30 201710913622
(72) HUANG, Song, Shanghai 201700, No. 9881 Songze Ave. Qingpu Industrial Zone (CN)

A21D 2/18 **EN E-1433440** 2021 09 29 **3592151**
(86) US18018605 2018 02 19 2018711193

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUTENFREIEM MEHL UND HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE
(30) US 2017 03 06 201762467360 P
(72) MAYER, Franz, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str. 13 (DE)
(72) KNARR, Matthias, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str. 13 (DE)

A22C 7/00 **EN E-1433441** 2021 09 29 **3500105**
(86) NL17050542 2017 08 17 2017754846

(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) ROTIERENDER ZYLINDRISCHER FORMENKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN ZYLINDRISCHEN FORMENKÖRPERS ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN ZUM VERZEHR
(30) NL 2016 08 19 2017337
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, Kasteelhoeve 26 (NL)
(72) MESKENDAHL, Dirk, 47559 Kranenburg, Hagenweg 8 (NL)
(72) GEURTS, Charles Johannes Maria, 5944 GD Arcen, 't Wijdtveld 29 (NL)
(72) VAN DER HORST, Matheus Martinus Maria, 5827 BC Vortum-Mullem, Heiweg 8 (NL)
(72) VAN ZOELEN, Martinus Johannes Willebrordus, 5236 VH 's-Hertogenbosch, Graanakker 11 (NL)

A23C 19/076 **EN E-1433442** 2021 09 29 **3349590**
(86) EP16070020 2016 08 24 2016759720

(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
(54) STABILISATORFREIER FRISCHKÄSE, VERDICKTE MILCHFLÜSSIGKEIT FÜR DESSEN HERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) EP 2015 08 24 15182245
(72) ANDERSEN, Claus, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
(72) PEDERSEN, Kenneth Twisttmann, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)

A23D 9/00 **EN E-1433443** 2021 09 29 **3347444**
(86) EP16070939 2016 09 06 2016760726

(73) Fuji Oil Europe, 9042 Gent, Kuhlmannlaan 36 (BE)
(54) FETTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) WO 2015 09 07 PCT/EP2015/070330
(72) CLEENEWERCK, Bernard, 8301 Knokke-Heist, Knokkestraat 128.bus 4.1 (BE)
(72) ECHIM, Camelia, 9940 Doornzele (Evergem), Schaperij 16 (BE)
(72) VERBEECK, Sabrina, 9130 Kieldrecht, Tragel 70 (BE)
(72) VANDERLINDEN, Bart, 9800 Deinze, Poelstraat 6 (BE)

A23G 1/40 **EN E-1433444** 2021 09 29 **3310182**
(86) US16038117 2016 06 17 2016732201

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) KALORIENARME NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 06 19 201510775
(72) VAN DAMME, Isabella Bernarda Maximilienne, Slough Berkshire SL1 4LG, c/o Mars Chocolate UK Limited 3D Dundee Road (GB)

A23J 1/00 **EN E-1433445** 2021 09 29 **3500108**
(86) EP17070630 2017 08 14 2017757718

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS ODER GETRÄNKEBESTANDTEILS, EIN MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GETRÄNK ODER GETRÄNKEBESTANDTEIL UND VERWENDUNG VON BIERTREBER ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES ODER EINES GETRÄNKEBESTANDTEILS
(30) EP 2016 08 16 16184254
(72) GIL-MARTINEZ, Jorge, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) ARENDT, Elke, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

A23K 10/30 **EN E-1433446** 2021 09 29 **3537889**
(86) US17063820 2017 11 30 2017817543

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) TIERNAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 16 201615381783
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, PO Box 4486 (US)
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)

A23L 7/10 **EN E-1433447** 2021 09 29 **3500111**
(86) IB16054917 2016 08 17 2016763961

(73) Fortigrains Pvt. Ltd., Singapore 188972, 116 Middle Road 05-04 ICB Enterprise House (SG)
(54) ROHKORNANREICHERUNGSVERFAHREN
(72) Gunawardana, Manju S., Bangalawatta Kottawa, No. 181 Weeramawata (LK)
(72) Seneviratne, R. A. C. Haily, Lunuwila, Thillawala Road (LK)
(72) Hettiarachchy, Ariyawansa, Pita Kotte CO 10100, No 39/1 Baddagana Road (LK)

A23L 17/60 **EN E-1433448** 2021 09 29 **2948001**
(86) US14013405 2014 01 28 2014742729

(73) Corbion Biotech, Inc., South San Francisco, CA 94080, One Tower Place Suite 600 (US)
(54) VERBESSERTES MIKROALGENMEHL
(30) US 2013 01 28 201361757534 P
(72) NORRIS, Leslie, South San Francisco, CA 94080, C/o Solazyme Roquette Nutritionals LLC 225 Gateway Boulevard (US)
(72) PIECHOCKI, John, South San Francisco, CA 94080, C/o Solazyme Roquette Nutritionals LLC 225 Gateway Boulevard (US)
(72) BALIU, Enrique, South San Francisco, CA 94080, C/o Solazyme Roquette Nutritionals LLC 225 Gateway Boulevard (US)
(72) DESAI, Ruchir, South San Francisco, CA 94080, C/o Solazyme Roquette Nutritionals LLC 225 Gateway Boulevard (US)
(72) RUYET, Marie, Le, F-62400 Bethune, 8 Rue Fernand Bar Residence Le Clos Du Palais (FR)
(72) PATINIER, Samuel, F-59000 Lille, 7 Rue Guillaume Apollinaire Apt. 32 (FR)
(72) PASSÉ, Damien, F-59500 Douai, 82 Rue Saint Albin (FR)
(72) DRUON, Amandine, F-59800 Lille, 8 Rue Delcroix Appartement 14 (FR)

A23L 33/17 **FR E-1433449** 2021 09 29 **3307092**
(86) EP16063137 2016 06 09 2016732489

(73) Proteifood S.A., 7850 Enghien, Rue Jean Burgers 2 (BE)
(54) PROTEINBASIERTES TROCKENEXPANDIERTES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BE 2015 06 12 201505357
(72) SNAPPE, Jean-Jacques, 62149 Festubert, Rue de Lille 960 (FR)
(72) OLIVIER, Pierre, 1180 Bruxelles, Avenue de la Floride 63 (BE)

A24B 15/12 **EN E-1433450** 2021 09 29 **3664629**
(86) EP18071490 2018 08 08 2018750443

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT STAB MIT MEHREREN LÄNGLICHEN VERLÄNGERTEN ELEMENTEN AUS TABAKMATERIAL
(30) EP 2017 08 09 17185607
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24B 15/30 **EN E-1433451** 2021 09 29 **2779850**
(86) US12065207 2012 11 15 2012794607

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) RAUCHLOSE TABAKPRODUKTE MIT STÄRKEMITTEL
(30) US 2011 11 16 201113297398
(72) JACKSON, Thaddeus J., High Point, North Carolina 27265, 3733 Pemberton Way (US)
(72) JOYCE, Leigh Ann Blevins, Lewisville, North Carolina 27023, 127 Convington Place (US)
(72) MUA, John Paul, Advance, North Carolina 27006, 152 Redmeadow Drive (US)
(72) BEARD, Kenneth Allen, Lexington, North Carolina 27295, 1920 Enterprise Road (US)
(72) SCHLUTER, Rodney D., Clemmons, North Carolina 27012, 709 LaVale Drive (US)

A24C 5/47 **DE E-1433452** 2021 09 29 **3141134**
(86) 2016 08 01 2016182141

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) SCHIEBETROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2015 08 20 102015113820
(72) BÖTTCHER, Maik, 21483 Krukow, Hauptstr. 6 (DE)
(72) VON BABKA-GOSTOMSKI, Philipp, 21465 Wentorf, Feldstraße 49 (DE)
(72) HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, Holtenklinker Str. 104 (DE)
(72) JONAT, Ilmar, 22159 Hamburg, Hudlemstr. 7 a (DE)

A24F 40/465 **EN E-1433453** 2021 09 29 **3664643**
(86) EP18071707 2018 08 09 2018755432

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT FLACHER INDUKTIONSSPULE
(30) EP 2017 08 09 17185599
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchatel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortaillod, Chemin du Signal 9 (CH)
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Pré-Marin 12 (CH)
(72) STURA, Enrico, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22B (CH)

A24F 40/80 **EN E-1433454** 2021 09 29 **3322310**
(86) EP16064079 2016 06 17 2016731116

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HERSTELLUNG EINER AEROSOLBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 07 13 15176520
(72) SCHALLER, Jean-Pierre, 1202 Genève, Rue de la Servette 34 (CH)
(72) KLEIN, Markus, 2514 Ligerz, Oberer Planchesweg 20 (CH)

A24F 42/10 **EN E-1433455** 2021 09 29 **3260001**
(86) JP15060785 2015 04 06 2015888427

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSINHALATOR UND INNENHALTEELEMENT
(72) NAKANO, Takuma, 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) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1433456** 2021 09 29 **3344081**
(86) EP16070191 2016 08 26 2016766495

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) US 2015 08 31 201514840972
(72) WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, 2419 Willard Avenue (US)
(72) KAUFMAN, Duane A, Hollandale, Wisconsin 53544, 1878 County Road K (US)
(72) ROBEY, Raymond J, Madison, Wisconsin 53711, 2355 West Lawn Avenue (US)
(72) MILLER, John A, Marshall, Wisconsin 53559, 5410 State Highway 73 (US)
(72) PAPROCKI, Benjamin J, Cottage Grove, Wisconsin 53527, 803 Lindsay Way (US)

A41B 13/06 **EN E-1433457** 2021 09 29 **3487335**
(86) EP17068082 2017 07 18 2017752298

(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) KINDERSCHLAFSACK UND WICKELVORRICHTUNG
(30) GB 2016 07 19 201612489
(30) GB 2017 01 16 201700698
(72) MERCY, Debbie, Exeter Devon EX2 8LB, Gro-Group Holdings Ltd Malvern House Matford Court Yeoford Way (GB)

A41D 1/02 **EN E-1433458** 2021 09 29 **3629787**
(86) US18034099 2018 05 23 2018730600

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KAPUZENSYSTEM FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2017 05 30 201762512306 P
(30) US 2018 04 24 201815960796
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CRUZ, Karey, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/11 **EN E-1433459** 2021 09 29 **3445194**
(86) US17026908 2017 04 11 2017719124

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SPRITZWIDERSTAND DURCH ERHÖHTEN ZWISCHENSCHICHTABSTAND
(30) US 2016 04 21 201662325712 P
(72) POTNIS, Prasad Shrikrishna, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) NASH, Christena, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) STEINDORF, Eric C., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A41D 19/00 **DE E-1433460** 2021 09 29 **3698664**
(86) 2019 02 25 2019158983

(73) Friedrich Seiz GmbH, 72555 Metzingen, Neuhauser Strasse 63 (DE)
(54) HANDSCHUH
(72) SEIZ, Rainer, 72555 Metzingen, Neue Weg 9 (DE)

A43B 1/02 **EN E-1433461** 2021 09 29 **3773043**
(86) US19031392 2019 05 08 2019725566

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERBINDUNG AN POLYOLEFIN-TEXTILIEN UND OBERMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE SCHUHWERKARTIKEL
(30) US 2018 05 08 201862668662 P
(30) US 2018 11 16 201862768625 P
(30) US 2019 04 22 201962837120 P
(72) FARR, Isaac, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/16 **EN E-1433462** 2021 09 29 **3534742**
(86) EP17075349 2017 10 05 2017784252

(73) Safety2Shoes ApS, 9000 Aalborg, Nordvestvej 31 (DK)
(54) SCHUTZÜBERSCHUH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SCHUTZÜBERSCHUHS
(30) DK 2016 10 13 PA201670804
(72) ANDERSEN, John Robert, 9000 Aalborg, Renal Baches Vej 30 (DK)

A43B 7/14 **DE E-1433463** 2021 09 29 **3179875**
(86) EP15068422 2015 08 11 2015753658

(73) Globalmind GmbH, 21029 Hamburg, Ernst-Mantius-Straße 11 (DE)
(54) SCHUH
(30) DE 2014 08 11 202014006327 U
(72) KRECKER, Wolfgang, 22941 Hammoor, Hauptstraße 30 D (DE)

A43B 7/20 **DE E-1433464** 2021 09 29 **3661382**
(86) EP18071290 2018 08 06 2018752139

(73) Betterguards Technology GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)
(54) SCHUH ZUM DÄMPFEN EINER FUSSBEWEGUNG ÜBER DAS SPRUNGGELENK
(30) DE 2017 08 04 102017117786
(72) VINZENZ, Bichler, 10777 Berlin, Nollendorfstraße 26 (DE)
(72) STUMPER, Timo, 10963 Berlin, Tempelhofer Ufer 6a (DE)
(72) BUSCHINGER, Oscar, 10707 Berlin, Düsseldorferstrasse 60 (DE)

A43B 23/02 **EN E-1433465** 2021 09 29 **3370561**
(86) EP16076638 2016 11 04 2016790399

(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
(54) GESTRICKTES OBERMATERIAL FÜR EINEN SCHUH MIT EINER GEFORMTEN SOHLE UND SCHUH
(30) EP 2015 11 04 15193017
(72) TÆSTENSEN, Niki, DK-6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)
(72) BOVE, Savino Paulo, 2504 Biel, Geyisriedweg 24 (CH)

A43C 11/16 **EN E-1433466** 2021 09 29 **3429405**
(86) US17022289 2017 03 14 2017767328

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ABSTANDSEINHEIT FÜR SCHUHWERKKONTROLLVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 15 201615070162
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A45C 5/03 **EN E-1433467** 2021 09 29 **3598918**
(86) 2019 06 24 2019182002

(73) Changzhou Airwheel Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213022, 5th Floor, East Wing, Building No. 10 High-Tech Park, Kewu Road Xinbei District (CN)
(54) INTELLIGENTES KOFFERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES BETRIEBS EINES UNTERSTÜTZENDEN KOFFERGEHÄUSES
(30) CN 2018 06 22 201810651902
(30) CN 2018 08 08 201810896546
(30) CN 2018 08 08 201810895866
(72) WU, Yan, Changzhou, Jiangsu, 5th Floor, East Wing, Building No. 10 High-Tech Park, Kewu Road Xinbei District (CN)

A45D 8/40 **EN E-1433468** 2021 09 29 **3603441**
(86) KR18003365 2018 03 22 2018777214

(73) Bae, Ilhyung, Seoul 02071, 102-1802, Byucksan Apts. 50 Yongmasan-ro 125-gil Jungnang-gu (KR)
(54) HAARPACKUNG
(30) KR 2017 03 31 20170041930
(72) Bae, Ilhyung, Seoul 02071, 102-1802, Byucksan Apts. 50 Yongmasan-ro 125-gil Jungnang-gu (KR)

A47B 47/02 **EN E-1433469** 2021 09 29 **3813590**
(86) GB20052081 2020 09 01 2020788850

(73) Rackit Ltd, Glasgow Strathclyde G3 7SL, 7 Royal Crescent (GB)
(54) SCHLIESSFACHEINHEIT MIT SICHERHEITSMERKMAL
(30) GB 2019 09 20 201913630
(72) FERGUSON, James, Ayr, Ayrshire KA7 2AY, 6 Miller Road (GB)

A47B 67/02 **EN E-1433470** 2021 09 29 **3578083**
(86) 2019 06 05 2019178411

(73) Orkla Care AB, 171 26 Solna, Box 1336 (SE)
(54) SPENDER FÜR MEDIZINISCHE ARTIKEL
(30) SE 2018 06 08 1850693
(72) CRAFOORD, David, 167 76 BROMMA, Grönviksvägen 207 (SE)
(72) WIK, Maria, 120 58 ÄRSTA, Bränningevägen 30A (SE)

A47B 77/06 **DE E-1433471** 2021 09 29 **3569102**
(86) 2018 05 16 2018172683

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN WASCHTISCH
(72) GROB, Stefan, 8645 Jona, Blumenaustrasse 39 (CH)
(72) GRÜTTER, Thomas, 8330 Pfäffikon, Rigistr.10 (CH)
(72) KLIMCZEWSKI, Marcin, 04-110 Warszawa, Majdanska 47 m 28 (PL)

A47B 77/18 **EN E-1433472** 2021 09 29 **3383227**
(86) US16064289 2016 11 30 2016871455

(73) Rivera, Adrian, Whittier, California 90605, 14979 Lodosa Drive (US)
(54) UNTERSCHRANK-BRÜHKAMMERSCHUBLADE
(30) US 2015 12 01 201562261681 P
(30) US 2016 03 05 201615062047
(72) Rivera, Adrian, Whittier, California 90605, 14979 Lodosa Drive (US)

A47C 27/06 **DE E-1433473** 2021 09 29 **3703536**
(86) EP18072231 2018 08 16 2018755474

(73) Meusburger, Peter, 9493 Mauren, Binzastrasse 57 (LI)
(54) MATRATZE
(30) AT 2017 10 31 4232017
(72) Meusburger, Peter, 9493 Mauren, Binzastrasse 57 (LI)

A47C 27/14 **EN E-1433474** 2021 09 29 **3597077**
(86) ES18070097 2018 02 12 2018767132

(73) Fama Sofas, S.L., 30510 Yecla (Murcia), s/n Polígono Industrial Las Teresas (ES)
(54) MEDIZINISCHER UNTERSUCHUNGSTISCH FÜR BABYS
(30) ES 2017 03 15 201730269 U
(72) LÓPEZ MARTÍNEZ, Paloma, 30510 Yecla (Murcia), Fama Sofás S.L. Dr. Jimenez Díaz s/n Polígono Industrial Las Teresas (ES)
(72) LÓPEZ GIL, Félix, 30510 Yecla (Murcia), Fama Sofás S.L. Dr. Jimenez Díaz s/n Polígono Industrial Las Teresas (ES)

A47G 19/02 **EN E-1433475** 2021 09 29 **3169196**
(86) US15011955 2015 01 20 2015822655

(73) Laurain, Lindsey, Parker, CO 80134, 17011 Lincoln Avenue 434 (US)
(54) DURCH OBERFLÄCHENKONTAKT SELBSTABDICHTENDES INTEGRIERTES GESCHIRR UND PLATZMATTE
(30) US 2014 07 17 201414333682
(72) Laurain, Lindsey, Parker, CO 80134, 17011 Lincoln Avenue 434 (US)

A47G 19/22 **EN E-1433476** 2021 09 29 **3610761**
(86) 2015 01 28 2019200220

(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2014 01 29 201401497
(30) GB 2014 06 19 201410978
(30) US 2014 12 15 201414570476
(72) PARKER, Richard, Newcastle upon Tyne, NE2 1LA, 1 Jesmond Business Crt 217 Jesmond Road (GB)
(72) O'BRIEN, Matthew, Newcastle upon Tyne, NE2 1LA, 1 Jesmond Business Crt 217 Jesmond Road (GB)
(72) ROE, James, Glossop, Derbyshire SK13 7AB, Glossop Gasworks Office 4, Arundel St. (GB)
(72) ROEBUCK, Jason, Glossop, Derbyshire SK13 7AB, Glossop Gasworks Office 4, Arundel St. (GB)
(72) ANGUS, Peter, Newcastle upon Tyne, NE2 1LA, 1 Jesmond Business Crt 217 Jesmond Road (GB)

A47G 19/22 **EN E-1433477** 2021 09 29 **3537936**
(86) US17060678 2017 11 08 2017870038

(73) AFJ Industries LLC, Rahway, New Jersey 07065, 665 Martin Street (US)
(54) BEHÄLTER MIT AUTOMATISCHEM DECKELVERSCHLUSS
(30) US 2016 11 08 201662419173 P
(30) US 2017 02 17 201762460388 P
(72) SMALDONE, Al, Brooklyn, New York 11235, 4099 Ocean Avenue (US)
(72) GATTO, Daniel, Brooklyn, New York 11218, 176 Seeley Street, Apt. 8C (US)
(72) SMALDONE, James, Brooklyn, New York 11235, 4099 Ocean Avenue (US)

A47G 21/18 **EN E-1433478** 2021 09 29 **3656257**
(86) 2019 11 21 2019210497

(73) Taiwan Plants Fiber Tech Alliance Co., Ltd., Taipei City 11674, 2F., No.148, Sec. 6, Rossevelt Rd. Wenshan Dist. (TW)
(54) UMWELTFREUNDLICHE FASERSTROHHALMSTRUKTUR
(30) TW 2018 11 22 107215890 U
(72) LAI, Chih Chin, Taipei City 111, 4F., No. 155, Sec. 1, Zhongcheng Rd. Shilin Dist. (TW)
(72) CHEN, Pi Yi, Taipei City 11674, 2F., No. 148, Sec. 6, Roosevelt Rd. Wenshan Dist. (TW)

A47J 31/02 **EN E-1433479** 2021 09 29 **3177186**
(86) US15043450 2015 08 03 2015829902

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) FLÜSSIGEXTRAKTHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEXTRAKTS
(30) JP 2014 08 04 2014158734
(72) WATANABE, Akira, Tokyo, 135-0064, Coca-Cola Tokyo R&D Co., Ltd., 4-4-14, Aomi, Koto-ku, (JP)

A47J 31/06 **EN E-1433480** 2021 09 29 **3429439**
(86) IB17051560 2017 03 17 2017719335

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via Ludovico Seitz 47 (IT)
(54) DOPPELWANDIGER FILTER FÜR KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTER AUSGABE
(30) IT 2016 03 17 UA20161788
(72) DE`LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), c/o De'Longhi Appliances Srl Via Ludovico Seitz 47 (IT)
(72) SCIAN, Luciano, 31100 Treviso (TV), c/o De'Longhi Appliances Srl Via Ludovico Seitz 47 (IT)
(72) POGGIOLI, Massimo, 31100 Treviso (TV), c/o De'Longhi Appliances Srl Via Ludovico Seitz 47 (IT)

A47J 31/36 **EN E-1433481** 2021 09 29 **3316743**
(86) EP16065452 2016 07 01 2016733961

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KOMPAKTE INTEGRATION EINER KAPSELHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 02 15175091
(72) CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, Les Ateliers du Nord Pl. du Nord 2 (CH)
(72) GRANGER, Eric, 1005 Lausanne, Chemin de Chandolin 3 c/o Hauser (CH)
(72) MAZZA, Pietro, 10131 Torino, Via Andrea Palladio 6 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1433482** 2021 09 29 **3248518**
(86) 2017 04 26 2017168165

(73) Fas International S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Lago di Vico, 60 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON BRÜHKAPSELN
(30) IT 2016 04 27 UA20162933
(72) MORABITO, Giuseppe, 36014 Santorso (VI), Via Delle Arzare 5 (IT)

A47J 36/02 **EN E-1433483** 2021 09 29 **3253266**
(86) US16016523 2016 02 04 2016705407

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) INDUKTIONSKOCHGESCHIRR
(30) US 2015 02 05 201514614955
(72) BEVERLY, David W., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

A47J 37/06 **DE E-1433484** 2021 09 29 **3334317**
(86) EP16068987 2016 08 09 2016748307

(73) IBK Industriebedarf GmbH, 61184 Karben, Max-Planck-Str. 20 - 24 (DE)
(54) HOCHTEMPERATUR-GRILLGERÄT
(30) DE 2015 08 10 102015113172
(72) KLEINSCHMIDT, Dieter, 61184 Karben, c/o IBK Industriebedarf GmbH Max-Planck-Straße 24 (DE)

A47J 37/06 **DE E-1433485** 2021 09 29 **3616578**
(86) 2018 08 31 2018191930

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ELEKTRISCHER GRILL MIT ZWEI EINEN GRILLRAUM AUFSPANNENDEN GRILLPLATTEN
(72) Büning, Thomas, 44795 Bochum, Pfarrer-Krämer-Str. 8 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)

A47J 45/07 **FR E-1433486** 2021 09 29 **3345520**
(86) 2018 01 04 2018150280

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ABNEHMBARER GRIFF, DER MIT EINEM ÖFFNUNGSSYSTEM MIT EINEM SCHWENKBAREN KNOPF AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 01 06 1750125
(72) MONTGELARD, Michel, 73100 AIX LES BAINS, 17 bis Boulevard Pierpont Morgan (FR)

A47K 3/28 **DE E-1433487** 2021 09 29 **3257413**
(86) 2017 06 14 2017176012

(73) Fiedler, Karl-Heinz, 56281 Emmelshausen, Liesenfelder Strasse 19 (DE)
(54) DEKOR- UND/ODER FUNKTIONSTEIL FÜR DEN EINBAU IN EINEN ECKBEREICH ODER EINE NISCHE, BEISPIELSWEISE EINES ZUMINDEST TEILWEISE GEFLIESTEN RAUMES
(30) DE 2016 06 15 102016007282
(72) Dommermuth, Johannes, 56337 Eitelborn, Lärchenweg 19 (DE)

A47L 1/05 **DE E-1433488** 2021 09 29 **3372135**
(86) 2018 03 02 2018159772

(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
(54) SAUGDÜSE FÜR EIN HANDSAUGGERÄT UND HANDSAUGGERÄT
(30) DE 2017 03 10 102017105176
(72) SCHAAF, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, Hochstr. 19 (DE)
(72) MODDICK, Christian, 48317 Drensteinfuhrt, Am Erlbach 24 (DE)
(72) BRAND, Dieter, 56132 Dausenau, Im Rosengarten 3 (DE)
(72) WINDRICH, Michael, 65183 Wiesbaden, Adlerstr. 43 (DE)
(72) DENK, André, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, Lise-Meitner-Str. 28 (DE)
(72) BOSSCHER, Eric, 56379 Obernhof, Neuer Weg 1 (DE)

A47L 5/22 **EN E-1433489** 2021 09 29 **3206545**
(86) US15056046 2015 10 16 2015787403

(73) Techtronic Industries Company Limited, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road (CN)
(54) VERBESSERTE BATTERIEENTFERNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) US 2014 10 16 201462064864 P
(72) JENSON, Steven, Chagrin Falls, OH 44023, 17588 Plum Creek Trail (US)

A47L 5/24 **DE E-1433490** 2021 09 29 **3409159**
(86) 2018 05 15 2018172270

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINFACH ENTLEERBARER IN DER HAND GEHALTENEN AKKUBETRIEBENEN STAUBSAUGER
(30) DE 2017 05 31 102017209158
(72) Back, André, 97653 Bischofsheim, Am Rasen 2 (DE)
(72) Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt, Am Baumfeld 13 (DE)
(72) Ott, Valeria, 97616 Bad Neustadt, Bertha von Suttner Str. 8 (DE)
(72) Scheler, Christian, 97618 Rödelmaier, Langer Zug 26 (DE)
(72) Storath, Martin, 97688 Bad Kissingen, Theodor-Fontane-Straße 14 (DE)

A47L 9/14 **DE E-1433491** 2021 09 29 **02233053**
(86) 2010 02 18 2010153968

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Filtereinrichtung für einen Staubsauger
(30) DE 2009 03 23 102009001754
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, Bertha von Suttner Strasse 8 (DE)
(72) Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, Löffelstrassee 4 (DE)

A47L 9/14 **EN E-1433492** 2021 09 29 **3357393**
(86) 2013 12 20 2018157403

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) AUTONOMER REINIGER
(72) WENNERSTRÖM, Magnus, 105 45 Stockholm, Aktiebolaget Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/28 **EN E-1433493** 2021 09 29 **3485784**
(86) 2018 11 20 2018207322

(73) Maidbot, Inc., Austin, TX 78744, 4120 Freidrich Ln. Ste.200A (US)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG FÜR EINEN ROBOTER, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN
(30) US 2017 11 20 201762588463 P
(72) Moroniti, David, Austin, TX Texas 78745, 8800 South 1st Street (US)
(72) Supron, Steve, Ithaca, NY New York 14850, 13 Yardley Green (US)
(72) Whitehead, Steven, Austin, TX Texas 78741, 3300 Parker Ln. Apt. 120 (US)
(72) Green, Micah, Austin, TX Texas 78701, 820 West 3rd Street Apt. 4128 (US)

A47L 9/32 **EN E-1433494** 2021 09 29 **3135175**
(86) 2015 08 24 2016188791

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 25 20140110774
(30) KR 2015 03 06 20150031467
(30) KR 2015 04 06 20150048292
(72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital, 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jeongyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital, 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1433495** 2021 09 29 **3402380**
(86) US17012026 2017 01 03 2017700753

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) DROHNE ALS REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ZIELFLÄCHE MIT DIESEM
(30) US 2016 01 11 201614992195
(72) BORMAN, Michelle, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BRADBURY, Glenn, Allen, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CHANG, Su, Yon, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HUSTON, Larry, L., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A47L 13/16 **DE E-1433496** 2021 09 29 **3367869**
(86) EP16075782 2016 10 26 2016787839

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) REINIGUNGSTEXTIL, DESSEN VERWENDUNG UND FLACHWISCHER, DER EIN SOLCHES REINIGUNGSTEXTIL UMFASST
(30) DE 2015 10 30 102015014069
(72) WINTERLING, Friedel, 67067 Ludwigshafen, Königstraße 85 (DE)
(72) WALTER, Susanne, 69517 Gorxheimer Tal, Buchklingerweg 26 (DE)

A47L 13/58 **DE E-1433497** 2021 09 29 **3223675**
(86) EP15077305 2015 11 23 2015798105

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FEUCHTREINIGUNGSGERÄT UND VORMONTIERBARE EINHEIT, DIE DIE ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) DE 2014 11 28 102014017559
(72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, Hardbergstraße 14 (DE)

A47L 15/22 **EN E-1433498** 2021 09 29 **3747335**
(86) 2016 07 08 2020183896

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2015 07 21 20150103108
(30) KR 2016 01 05 20160000983
(72) KIM, Jinhong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyuhyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1433499** 2021 09 29 **2898814**
(86) 2015 01 23 2015152311

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Besteckkasten für Geschirrspüler
(30) KR 2014 01 27 20140009966
(72) Lee, Jae-Moon, Seoul, A-1401, Hyundai ESA 2 Cha Apt., Seocho 3-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Jeong, Heon Ho, Gyeonggi-do, 303-1202, Bongdam Geudeaka 3 Danji Apt., Wau-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Jae Jun, Seoul, 102-1210, Seonsa Hyundai Apt., Amsa 2-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Shin, Ji-Young, Seoul, 1408, Seocho EOVille, Seocho 3-dong, Seocho-gu (KR)

A61B 1/00 **EN E-1433500** 2021 09 29 **02249690**
(86) US09033446 2009 02 06 2009707247

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SEGMENTIERTES INSTRUMENT MIT BREMSMÖGLICHKEIT
(30) US 2008 02 06 26628 P
(72) GURUSAMY, Jay, San Jose CA 95134, 2712 Orchard Parkway (US)
(72) SHELLENBERGER, Carson, J., San Jose CA 95134, 2712 Orchard Parkway (US)
(72) JULIAN, Christopher, A., San Jose CA 95134, 2712 Orchard Parkway (US)
(72) OEN, Joshua, San Jose CA 95134, 2712 Orchard Parkway (US)

A61B 1/012 **EN E-1433501** 2021 09 29 **3128891**
(86) US15024953 2015 04 08 2015776554

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG UND WIEDERVERWENDUNG EINER AUTHENTIFIZIERTEN INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 09 201461977169 P
(72) HOFFMAN, Joseph, Sacramento, California 95816, 632 Santa Ynez Way (US)
(72) SPENCER, Jason, Rocklin, California 95765, 4505 Pheasant Lane (US)

A61B 1/05 **EN E-1433502** 2021 09 29 **2675335**
(86) US12025404 2012 02 16 2012747511

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) OPTISCHER KOPPLER FÜR EIN ENDOSKOP
(30) US 2011 02 16 201161443546 P
(72) TITUS, James, Sidney, Sharon, MA 02067, 25 Bradford Avenue (US)

A61B 1/12 **DE E-1433503** 2021 09 29 **3506812**
(86) EP17070660 2017 08 15 2017758458

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) AUFBEREITUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN, INSBESONDERE ENDOSKOPEN
(30) DE 2016 08 31 102016216403
(72) THATE, Henning, 22417 Hamburg, Holitzberg 110 (DE)
(72) LENGSFELD, Michael, 22179 Hamburg, Reembusch 2b (DE)
(72) FRICK, Eugen, 21031 Hamburg, Binnenfeldredder 60 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1433504** 2021 09 29 **2729055**
(86) NL12050472 2012 07 04 2012740730

(73) Veenhof Medical Devices B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 55 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER LEBENSFÄHIGKEIT EINES KÖRPERGEWEBES BEI EINEM PATIENTEN SOWIE DAFÜR VERWENDETE MESSVORRICHTUNG
(30) NL 2011 07 04 2007038
(30) US 2011 07 04 201161504255 P
(72) CUESTA VALENTIN, Miguel Angel, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1105 (NL)
(72) VEENHOF, Alexander Arnold Frederik Adriaan, 1017 NJ Amsterdam, Lange Leidsedwarsstraat 105-3 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1433505** 2021 09 29 **2501278**
(86) US10057188 2010 11 18 2010834944

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas TX 75243, 12500 TI Boulevard M/S 3999 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BLUTFLUSSES UND HÄMODYNAMISCHER PARAMETER
(30) US 2010 08 24 861882
(30) US 2010 08 24 861888 P
(30) US 2009 11 18 262336 P
(30) US 2009 11 18 262331 P
(72) PANDIA, Keya, R., Stanford CA 94305, 126 Blackwelder Court Apt 404 (US)
(72) RAVINDRAN, Sourabh, Dallas TX 75251, 7601 Churchill Way 238 (US)
(72) COLE, Edwin, R., Highland Park TX 75219, 4540 Fairway St. (US)

A61B 5/00 **EN E-1433506** 2021 09 29 **3261525**
(86) US16020033 2016 02 29 2016756539

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR VORHERSAGE DER PRÄDISPOSITION FÜR BRECHUNGSFEHLER
(30) US 2015 02 27 201562126284 P
(72) NEITZ, Jay, Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) NEITZ, Maureen, Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)

A61B 5/00 **EN E-1433507** 2021 09 29 **3482683**
(86) JP17024670 2017 07 05 2017824291

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
(54) BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 07 06 2016134492
(72) FUTASHIMA Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, C/O NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) SUGIYAMA Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, C/O NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
(72) UDA Toru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, C/O NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

A61B 5/021 **EN E-1433508** 2021 09 29 **2967370**
(86) US14026521 2014 03 13 2014770632

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT INTRAVASKULÄREN DRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361790755 P
(72) DORANDO, Dale, Shingle Springs, California 95682, 3521 Cothrin Ranch Road (US)

A61B 5/021 **EN E-1433509** 2021 09 29 **3498159**
(86) CN16097590 2016 08 31 2016914561

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BLUTDRUCKKALIBRIERDAUER
(72) ZHANG, Anqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Peida, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A61B 5/0538 **EN E-1433510** 2021 09 29 **3023069**
(86) 2015 11 19 2015195289

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT WEICHER DISTALER SPITZE ZUR KARTOGRAPHIE UND ABLATION ROHRFÖRMIGER REGIONEN
(30) US 2014 11 20 201414549438
(72) DITTER, Tom Allen, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Hwy Suite 3 (US)

A61B 5/08 **EN E-1433511** 2021 09 29 **3337398**
(86) EP16070346 2016 08 30 2016766237

(73) Gesval s.a., 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
(54) IN VITRO VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR IN VITRO DIAGNOSE DER ENTZÜNDUNGSART EINER ATEMWEGSERKRANKUNG
(30) EP 2015 09 21 15185986
(72) SCHLEICH, Florence, 4000 Liege, Centre Hospitalier Universitaire de Liège Pneumologie et Allergologie Avenue de l'Hôpital 13 - B35 (BE)
(72) LOUIS, Renaud, 4000 Liege, Centre Hospitalier Universitaire de Liège Pneumologie et Allergologie Avenue de l'Hôpital 13 - B35 (BE)
(72) BESSONOV, Kyrylo, 4000 Liege, Universite de Liege Bioinformatique Quartier Polytech 1 Allée de la Découverte 10 - B28 (BE)
(72) VAN STEEN, Kristel, 4000 Liege, Université de Liège Bioinformatique Quartier Polytech 1 Allée de la Découverte 10 - B28 (BE)
(72) VAN SCHOOTEN, Frederik-Jan, 6211 LK Maastricht, Universiteit Maastricht School of Nutrition and Translational Research in Metabolism (NUTRIM) Department Pharmacology and Toxicology Minderbroedersberg 4-6 (NL)
(72) DALLINGA, Jan, 6211 LK Maastricht, Universiteit Maastricht School of Nutrition and Translational Research in Metabolism (NUTRIM) Department Pharmacology and Toxicology Minderbroedersberg 4-6 (NL)

A61B 5/15 **EN E-1433512** 2021 09 29 **3689238**
(86) 2016 08 04 2020165257

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINES BIOLOGISCHEN FLUIDS
(30) US 2015 08 06 201562201763 P
(72) Wilkinson, Bradley, M., North Haledon, NJ New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)
(72) Newby, Marc C., Tuxedo, NY New York 10987, 186 Maplebrook (US)

A61B 5/282 **EN E-1433513** 2021 09 29 **3503798**
(86) IB17055139 2017 08 25 2017772766

(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Rua Dr. Roberto Frias (PT)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEN DREHBAREN ELEKTRODEN
(30) PT 2016 08 25 2016109596
(72) TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo, 4200 - 465 Porto, INESC TEC Campus da FEUP Rua Roberto Frias 378 (PT)

A61B 5/316 **EN E-1433514** 2021 09 29 **3146895**
(86) 2013 05 03 2016178129

(73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road Northeast (US)
(54) FILTERMECHANISMUS ZUR ENTFERNUNG DURCH THORAXKOMPRESSIONEN VERURSACHTER ARTEFAKTE VON EINEM EINGABESIGNAL
(30) US 2012 05 03 201261642407 P
(30) US 2012 11 14 201213676593
(72) Sullivan, Joseph, Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road NE (US)
(72) Marx, Robert, Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road (US)
(72) Walker, Robert, Redmond, Washington 98052, 11811 Willows Road (US)

A61B 5/339 **EN E-1433515** 2021 09 29 **3087913**
(86) 2016 04 21 2016166410

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VENTRIKULÄRER ELEKTRISCHER AKTIVITÄTSINDIKATOR
(30) US 2015 04 22 201514693042
(72) YELLIN, Tamir Avraham, 2066717 Yokneam, Biosense Webster(Israel) Ltd. 4 Hatnufa St. (IL)

A61B 5/369 **EN E-1433516** 2021 09 29 **3554361**
(86) EP17083027 2017 12 15 2017825465

(73) CYREBRO Technologies, 75010 Paris, 28 rue des Petits Hôtels (FR)
(54) VERBESSERTER SIGNALQUALITÄTSINDEX VON MEHRKANAL-BIOSIGNAL MIT RIEMANNSCHER GEOMETRIE
(30) EP 2016 12 15 16204486
(72) BARTHELEMY, Quentin, 69003 Lyon, 136 rue Antoine Charial (FR)
(72) MAYAUD, Louis, 16000 Angoulême, 41 avenue Wilson (FR)

A61B 6/00 **EN E-1433517** 2021 09 29 **3182897**
(86) KR15008338 2015 08 10 2015834492

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 22 20140109961
(72) PARK, Min-cheol, Bucheon-si Gyeonggi-do 14758, 14-1 Eunseong-ro 24beon-gil (KR)
(72) JUNG, Phill-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, DA-401 23-26 Yeongtong-ro 173beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1433518** 2021 09 29 **3488782**
(86) JP17007859 2017 02 28 2017830635

(73) PARAMEVIA PTE. LTD., The Central, Singapore 059819, 12 Eu Tong Sen Street No.07-172 (SG)
(54) DIAGNOSEHILFSPROGRAMM
(30) JP 2016 07 19 2016141658
(72) ABE Takehiko, Tokyo, 162-0803, Kagurasacas 102, 18-2, Akagishitamachi Shinjuku-ku (JP)
(72) YOSHIDA Norifumi, Chiba-shi Chiba 266-0007, 218-6 Heta-cho Midori-ku (JP)

A61B 6/00 **EN E-1433519** 2021 09 29 **3308709**
(86) 2017 10 10 2017195713

(73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84040, 1678 S. Pioneer Road (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG FÜR RÖNTGENBILDGEBUNGSKOMPONENTEN
(30) US 2016 10 13 201615292435
(72) MEILER, Michael, Draper, Utah 84020, 15177 S. Eagle Chase Drive (US)
(72) HEBELER, Steven Emmett, Salt Lake City, Utah 84109, 3511 S Monte Verde Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1433520** 2021 09 29 **3003154**
(86) EP14060934 2014 05 27 2014726970

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÖNTGENBILDERN MIT DIREKTRÖNTGENPLATTEN
(30) BE 2013 05 30 201300381
(72) GOVAERTS, Wim, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) PANDELAERS, Patrick, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)

A61B 6/03 **EN E-1433521** 2021 09 29 **2677936**
(86) IB12000416 2012 02 23 2012742937

(73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) BILDREKONSTRUKTION AUF BASIS VON PARAMETERMODELLEN
(30) US 2011 02 25 201161446558 P
(72) MUENSTER, Matthias, 65189 Wiesbaden, Hohenstaufenstrasse 10a (DE)
(72) DREISEITEL, Pia, 65760 Eschborn, Gehspitz 9 (DE)

A61B 10/00 **EN E-1433522** 2021 09 29 **3305205**
(86) JP15065270 2015 05 27 2015893335

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(73) Miyai, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 536-0025, Social Medical Corporation Omichi-kai Morinomiya Hospital 1-88 Morinomiya 2-chome Joto-ku (JP)
(73) Mihara, Masahito, Kurashiki-shi, Okayama 701-0192, Department of Neurology, Kawasaki Medical School 577 Matsushima (JP)
(54) HIRNAKTIVITÄTSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM
(72) Miyai, Ichiro, Osaka-shi Osaka 536-0025, Social Medical Corporation Omichi-kai Morinomiya Hospital 1-88 Morinomiya 2-chome Joto-ku (JP)
(72) MIHARA, Masahito, Kurashiki-shi Okayama 701-0192, c/o Department of Neurology Kawasaki Medical School 577 Matsuhima (JP)
(72) ISHIKAWA, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) INOUE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

A61B 10/02 **EN E-1433523** 2021 09 29 **3005949**
(86) JP14063654 2014 05 23 2014804486

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 27 2013111162
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAKAWA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) MIYAMOTO, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 17/00 **EN E-1433524** 2021 09 29 **3373823**
(86) US16061521 2016 11 11 2016801668

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) FUSSPEDALVERSCHLUSSANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 11 12 201514940028
(72) MALLOUGH, Mitchell W., Irvine, California 92620, 22 Westmoreland (US)

A61B 17/115 **EN E-1433525** 2021 09 29 **3441014**
(86) 2018 08 07 2018187793

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KIPPBARE AMBOSSANORDNUNG
(30) US 2017 08 08 201762542338 P
(30) US 2018 07 18 201816038318
(72) Williams, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/115 **EN E-1433526** 2021 09 29 **3478189**
(86) EP17065990 2017 06 28 2017733831

(73) St. Olavs Hospital, Trondheim University Hospital, 7006 Trondheim, St. Olavs hospital HF postboks 3250 Torgarden (NO)
(54) AMBOSS FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) GB 2016 06 29 201611306
(72) REKSTAD, Lars Cato, 7006 Trondheim, c/o St. Olavs Hospital HF Clinic of Surgery Department of Gastrointestinal Surgery Postbox 3250 Sluppen (NO)
(72) YSTGAARD, Brynjulf, 7006 Trondheim, c/o St. Olavs Hospital HF Clinic of Surgery Department of Gastrointestinal Surgery Postbox 3250 Sluppen (NO)

A61B 17/115 **EN E-1433527** 2021 09 29 **3431020**
(86) 2012 08 23 2018186582

(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(54) KREISFÖRMIGES HEFTGERÄT
(30) CN 2011 08 24 201110243515
(30) CN 2012 08 16 201210291684
(30) CN 2012 08 16 201210291706
(72) CHEN, Wangdong, Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) SUN, Min, Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) DING, Shuicheng, Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) WANG, Zongshun, Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) XU, Wei, Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue (CN)
(72) LIU, Kai, Suzhou, Jiangsu 215021, 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue (CN)

A61B 17/15 **EN E-1433528** 2021 09 29 **2908780**
(86) US13065730 2013 10 18 2013846492

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 10 18 201261715631 P
(72) WILKINSON, Zachary Christopher, Germantown, Tennessee 38138, 7440 Neshoba Road (US)

A61B 17/22 **DE E-1433529** 2021 09 29 **3624709**
(86) EP18062215 2018 05 11 2018726368

(73) Schauer, Georg, 5020 Salzburg, Alfred Kubin Straße 11/20 (AT)
(54) STUHLIMPAKTIERUNG-ENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 16 102017208203
(72) Schauer, Georg, 5020 Salzburg, Alfred Kubin Straße 11/20 (AT)

A61B 17/326 **EN E-1433530** 2021 09 29 **2606840**
(86) CN11001386 2011 08 19 2011817653

(73) Shang, Jianzhong, Wuhu, Anhui 241001, 4F Overseas Student Pioneer Park Science Innovation Center Economic&Technology Zone Yinhu Road (N) (CN)
(54) EINWEG-BESCHNEIDUNGSKLAMMER
(30) CN 2010 08 20 201020299303 U
(72) SHANG, Jingjing, Wuhu Anhui 241001, 4F Overseas Student Pioneer Park Science Innovation Center Yinhu Road(N) Economic&Technology Zone (CN)

A61B 17/70 **EN E-1433531** 2021 09 29 **3315085**
(86) 2017 10 11 2017195856

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) KREUZ-DARMBEIN-GELENK-IMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 31 201615339861
(72) SULLIVAN, Charles S., Germantown, TN 38139, 8793 Lower Woods Cove (US)
(72) BRAAL, Jaredan, Memphis, TN 38103, 1289 Island Place E (US)
(72) MARIK, Gregory C., Germantown, TN 38139, 9068 Ashmere Drive (US)
(72) METCALF, Newton H., Memphis, TN 38111, 2951 Tishomingo Lane (US)
(72) CORIC, Domagoj, Charlotte, NC 28207, 925 Harvard Place (US)
(72) VACCARO, Alexander, Gladwyne, PA 10935, 1840 Aloha Lane (US)
(72) BENALCAZAR, Hugo, Phoenix, MD 21131, 4023 Cloverland Drive (US)

A61B 17/80 **EN E-1433532** 2021 09 29 **3685777**
(86) 2013 11 11 2020160488

(73) Steris Instrument Management Services, Inc., North Birmingham, AL 35222, 3316 2nd Avenue (US)
(54) KÄFIGANORDNUNG FÜR DIE VORVERLEGUNG DER TUBEROSITAS TIBIAE
(30) GB 2012 11 14 201220467
(72) Wotton III, Harold M., Woodstock, CT 6281, 38 Herindeen Landing (US)

A61B 18/04 **EN E-1433533** 2021 09 29 **2635215**
(86) US11059351 2011 11 04 2011784881

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2011 10 18 201113275547
(30) US 2010 11 05 410603 P
(30) US 2011 05 19 201161487846 P
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro OH 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) PRICE, Daniel, W., Loveland OH 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) MONSON, Gavin, M., Oxford OH 45056, 5966 Reily Millville Road (US)
(72) JAIN, Hitesh, Rajasthan 312001, B-4 Zinc Nagar Kapasan Road Chittorgarh (IN)

A61B 18/04 **EN E-1433534** 2021 09 29 **3432818**
(86) NZ17050029 2017 03 23 2017775960

(73) Weber, Paul, 1993 Veysonnaz, Chalet 11 31 Chemin Tchoueille (CH)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR MINIMALINVASIVEN DISSEKTION VON GEWEBEN
(30) US 2016 03 26 201662313707 P
(30) US 2016 10 18 201662409575 P
(72) Weber, Paul, 1993 Veysonnaz, Chalet 11 31 Chemin Tchoueille (CH)

A61B 18/04 **EN E-1433535** 2021 09 29 **3457971**
(86) US17033693 2017 05 19 2017800312

(73) Santa Anna Tech LLC, Santa Ana, CA 92701, 191 W. Second Street (US)
(54) KATHETER MIT EINER DOPPELBALLONSTRUKTUR ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG EINER ERHITZTEN ABLATIVEN ZONE AUF DAS GEWEBE
(30) US 2016 05 19 201662338871 P
(30) US 2016 11 22 201662425144 P
(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley AZ 85253, 6531 N. 60th Street (US)

A61B 18/04 **EN E-1433536** 2021 09 29 **3534814**
(86) US17058692 2017 10 27 2017867892

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) LICHTKOPFIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR LICHTKOPFSTEUERUNG
(30) US 2016 11 01 201662415545 P
(30) US 2017 10 26 201715794106
(72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, 7190 Giuliano Drive (US)
(72) JURKIEWICZ, Damon, Cleveland, OH 44102, 2032 West Boulevard (US)
(72) PETRUCCI, James, A., Kirtland, OH 44094, 10749 Angela Drive (US)
(72) BELLOWS, Lance, C., Painesville, OH 44077, 7826 Brakeman Road (US)

A61B 18/12 **EN E-1433537** 2021 09 29 **2773274**
(86) US12063406 2012 11 02 2012845636

(73) Minerva Surgical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4255 Burton Drive (US)
(54) GEWEBEEXTRAKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 11 04 201161555655 P
(72) GERMAIN, Aaron, San Jose, CA95124, 3122 Hilary Drive (US)
(72) KLEIN, Kyle, San Jose, CA 95133, 816 Sevin Terrace (US)
(72) WALKER, Michael, D., San Francisco, CA 94117, 414 Shrader Street (US)
(72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, CA 95070, 19566 Arden Court (US)
(72) SHADDUCK, John, H., Cupertino, CA 95014-2380, 20195 Stevens Creek Blvd., 120 (US)

A61B 18/14 **EN E-1433538** 2021 09 29 **2626023**
(86) 2009 08 14 2013158998

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraîchers (LU)
(54) Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zum Erzielen einer intravaskulären, thermisch induzierten Nierenneuromodulation
(30) US 2008 12 31 142128 P
(30) US 2009 06 30 495691
(72) Wu, Andrew, Foster City, CA California 94404, 506 Gibralter Lane (US)
(72) Clark, Benjamin, J., Redwood City, CA California 94062, 498 Alameda de las Pulgas (US)
(72) Zarins, Denise, Los Gatos, CA California 95032, 15403 Shannon Road (US)
(72) Thai, Erik, San Jose, CA California 95133, 2318 Brushgen Way (US)

A61B 18/14 **EN E-1433539** 2021 09 29 **3191003**
(86) US16012497 2016 01 07 2016735416

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ABLATIONSKATHETER MIT ELEKTRODEN
(30) US 2015 01 07 201562100843 P
(30) US 2015 06 19 201562182226 P
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, CA 90703, 11315 Felson Street (US)
(72) CHEN, Peter, Irvine, CA 92603, 5 Sunpeak (US)
(72) HATA, Cary, Irvine, CA 92620, 39 Waterspout (US)

A61B 34/20 **EN E-1433540** 2021 09 29 **2793728**
(86) CA12050935 2012 12 21 2012859012

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR MEMS-NAVIGATIONSEINHEIT FÜR COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIE
(30) US 2011 12 23 201161579783 P
(72) NGUYEN, Tin, Laval, Québec H7L 0C2, 1289 Avila-Desroches (CA)
(72) LEONE, Yvan, Montréal, Québec H2L 1Y1, 1691 Logan 1 (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Laval, Québec H7N 2C7, 96, 7e rue (CA)

A61C 7/08 **EN E-1433541** 2021 09 29 **3238654**
(86) 2017 04 25 2017168017

(73) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTIKATORISCHEN ORTHODONTISCHEN KORREKTURVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 25 201610260756
(72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District (TW)

A61C 7/10 **DE E-1433542** 2021 09 29 **3766451**
(86) 2018 01 25 2020195359

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) DISTRAKTOR, INSBESONDERE OBERKIEFER-DISTRAKTOR
(30) DE 2017 01 27 102017101659
(72) Botzenhart, Ulrike Ute Dr., 01309 Dresden, Wartburgstrasse 19 (DE)
(72) Gedrange, Thomasz Prof. Dr., 01219 Dresden, Wiener Straße 92 (DE)

A61C 7/28 **EN E-1433543** 2021 09 29 **3397191**
(86) US16066270 2016 12 13 2016882298

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ÄSTHETISCHE KIEFERORTHOPÄDISCHE LIGATUR
(30) US 2015 12 29 201562272426 P
(72) CLEARY, James D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 8/00 **EN E-1433544** 2021 09 29 **3117795**
(86) 2016 07 12 2016001542

(73) Implant Direct Sybron International LLC, Thousand Oaks, CA 91362, 3050 East Hillcrest Drive (US)
(54) ZAHNIMPLANTAT MIT PROGRESSIVEM GEWINDE
(30) US 2015 07 13 201562191744 P
(72) Aravena, Ines, Santa Rosa Valley, CA 93012, 2539 Buggy Lane (US)
(72) Khayat, Philippe, 75116 Paris, 7 Bis Rue Lalo (FR)

A61C 17/20 **DE E-1433545** 2021 09 29 **3727190**
(86) EP18085370 2018 12 18 2018830778

(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
(54) ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK MIT EINER PIEZOELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2017 12 22 102017223659
(72) KRÜGER, Dennis, 89031 Ulm, Käthe-Kollwitz-Weg 137 (DE)
(72) MADER, Alfons, 88316 Isny im Allgäu, Kastellstr. 17 (DE)
(72) STEMPFLE, Johann, 89284 Pfaffenhofen, Erbishofener Str. 19 (DE)

A61F 2/07 **EN E-1433546** 2021 09 29 **2727558**
(86) 2013 10 31 2013275274

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) Nahtbefestigungen zur Kopplung eines Stents an ein Transplantatmaterial
(30) US 2012 10 31 201261720808 P
(72) DeBruyne, Michael P., Bloomington, IN Indiana 47408, 300 Sheffield (US)
(72) Vad, Siddharth, Bloomington, IN Indiana 47403, 505 S. Muller Parkway Apt. 518 (US)

A61F 2/24 **EN E-1433547** 2021 09 29 **02040645**
(86) US06032485 2006 08 18 2006813572

(73) 3F Therapeutics, Inc, Lake Forest, CA 92630, 20412 James Bay Circle (US)
(54) MINIMALINVASIVES KLAPPENERSATZSYSTEM
(30) US 2006 07 17 489663
(72) ARTOF, Jason, Westlake Village, California 91361, 1941 Elmsbury Road (US)
(72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, California 92630, 27722 Deputy Circle Drive (US)
(72) NITZ, Marc R., Costa Mesa, California 92626, 3028 Warren Lane (US)
(72) DUMONTELLE, Jeff, Irvine, California 92612, 5731 Sierra Cielo Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1433548** 2021 09 29 **3446660**
(86) 2014 03 03 2018200794

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ENDOLUMINALE PROTHESE MIT EINEM VENTIL UND EINEM AXIAL ERWEITERBAREN SEGMENT
(30) US 2013 03 11 201313793726
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, 4668 S. Livia Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1433549** 2021 09 29 **3496664**
(86) IL17050873 2017 08 08 2017752184

(73) Cardiovalve Ltd, 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada St. (IL)
(54) KLAPPENPROTHESE MIT KONZENTRISCHEN RAHMEN
(30) US 2016 08 10 201662372861 P
(72) HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaackov, 14B Orvani Street (IL)
(72) HARARI, Boaz, Ganey Tikva 5592535, 35 Yam HaMelach St. (IL)
(72) IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, 6 Hertsfeld Street (IL)
(72) BAUM, Aviram, Tel Aviv 6713344, 96B HaHashmonaim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1433550** 2021 09 29 **3457989**
(86) US17032656 2017 05 15 2017725140

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESEN, KLAPPENSEGEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 05 19 201662338722 P
(72) WEBER, Jan, 6225 GV Maastricht, Eikenhoven 11 (NL)
(72) ZHOU, Haiying, Plymouth, Minnesota 55441, 11225 42nd Ave. N (US)
(72) FORSYTH, Bruce R., Hanover, MN 55341, 10691 108th Avenue (US)

A61F 2/30 **DE E-1433551** 2021 09 29 **3352709**
(86) EP16001342 2016 08 04 2016753246

(73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENEINGRIFFE, ZUGEHÖRIGE FÜHRUNGSHÜLSE UND SET MIT FÜHRUNGSHÜLSE
(30) DE 2015 09 23 102015012171
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Kaiserstrasse 25 (DE)

A61F 2/30 **EN E-1433552** 2021 09 29 **2647453**
(86) 2013 04 05 2013162576

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(73) The University of Liverpool, Liverpool, L69 7ZX, The Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) Strukture aus oberflächenmodifizierten Elementarzellen zur optimierten verlässlichen Freiformherstellung
(30) US 2012 04 06 201213441154
(30) US 2012 09 14 201213618218
(72) Jones, Eric, Limerick, Ardlahan Kildimo (IE)
(72) Sutcliffe, Christopher J., Liverpool, L18 2EL, 16 Menlove Gardens South Mossley Hill (GB)
(72) Robinson, Joe, Preston, Lancashire PR4 OTA, Fell View, 211 Woodplumpton Road Woodplumpton (GB)
(72) Jones, Dan, Limerick, Ardlahan Kildimo (IE)
(72) Mullen, Lewis, Merseyside, CH46 1PP, 46 Reeds Lane Moreton Wirral (GB)

A61F 2/34 **EN E-1433553** 2021 09 29 **02405864**
(86) GB10000199 2010 02 04 2010703928

(73) T.J. Smith & Nephew Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessle Road (GB)
(54) NICHTKUGELFÖRMIGES KUGELGELENK
(30) GB 2009 02 04 0901795
(72) ASHTON, Roger, Leamington Spa CV31 3HL, Aurira House Spa Park Harrison Way (GB)
(72) MILLER, Rachel, Shropshire WV16 6PP, Loser Harcourt Chorley Bridgnorth (GB)

A61F 2/54 **DE E-1433554** 2021 09 29 **3672536**
(86) EP18068624 2018 07 10 2018739532

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) PROTHESENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES PROTHESENSYSTEMS
(30) DE 2017 08 25 102017119490
(72) AMSÜSS, Sebastian, 1170 Wien, Rötzergasse 11/15 (AT)
(72) GMEINER, Benjamin, 1180 Wien, Antonigasse 16/12 (AT)
(72) SCHOBESBERGER, Matthias, 2540 Bad Vöslau, Falkstrasse 34/6 (AT)

A61F 2/66 **EN E-1433555** 2021 09 29 **3242639**
(86) US16012215 2016 01 05 2016702223

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) PUMPMECHANISMUS
(30) US 2015 01 08 201562101154 P
(30) US 2015 04 23 201562151518 P
(72) JONASSON, Hafsteinn, 270 Mosfellsbaer, Brattholt 4B (IS)
(72) HAFSTEINSSON, Hallgrimur Skuli, 220 Hafnarfjordur, Hverfisgata 9 (IS)
(72) EGILSSON, Egill Sveinbjorn, 116 Reykjavik, Varmadal 1 (IS)
(72) MARLIN, Dana Stewart, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
(72) STEINBERG, Marco, 110 Reykjavik, Hraunbaer 16 (IS)

A61F 5/01 **EN E-1433556** 2021 09 29 **3618778**
(86) US18031178 2018 05 04 2018794390

(73) Becker Orthopedic Appliance Company, Troy, MI 48083, 635 Exective Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARE ORTHESE UND VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG
(30) US 2017 05 05 201715587816
(72) LECURSI, Nicholas, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) JANKA, Beatrice, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) BASHORE, Alec, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) ZALINSKI, Nicholas, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) BROICK, Rodger, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) CAMPBELL, James, Clarkston, MI 48346, 5956 Misty Hill Drive (US)

A61F 5/01 **EN E-1433557** 2021 09 29 **3664754**
(86) US18045698 2018 08 08 2018759795

(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) SCHARNIER FÜR ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 09 201762543201 P
(72) GUNNSTEINSSON, Larus, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
(72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
(72) SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
(72) HSU, Henry, Foothill Ranch, California 92610, c/o OSSUR AMERICAS Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61F 5/44 **EN E-1433558** 2021 09 29 **3632382**
(86) JP18020606 2018 05 29 2018809573

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) MIT EINEM SENSOR AUSGESTATTETER AM KÖRPER TRAGBARER ARTIKEL
(30) JP 2017 05 30 2017107253
(30) JP 2017 05 30 2017107254
(30) JP 2017 07 07 2017134129
(72) OHASHI, Kazuo, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) GOSHOWAKI, Hideko, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) NAGAOSA, Mayumi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61F 5/445 **EN E-1433559** 2021 09 29 **3231402**
(86) 2008 10 10 2016203785

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) EXTERNE DARMSTOMIEPUMPE
(30) US 2007 10 12 960766 P
(30) US 2007 10 12 960764 P
(30) US 2007 10 12 960765 P
(30) US 2007 10 12 960767 P
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 5/445 **EN E-1433560** 2021 09 29 **3797739**
(86) CN19121093 2019 11 27 2019863983

(73) ZHENDE MEDICAL CO., LTD., Shaoxing, Zhejiang 312000, Gaobei Industrial Zone Gaobu Town Yuecheng District (CN)
(54) KONVEXE HAUTBARRIERE
(30) CN 2019 07 31 201910705312
(72) CHE, Haozhao, Shaoxing, Zhejiang 312000, Gaobei Industrial Zone Geobu Town Yueheng District (CN)
(72) LU, Jianguo, Shaoxing, Zhejiang 312000, Gaobei Industrial Zone Geobu Town Yueheng District (CN)
(72) ZHANG, Xuan, Shaoxing, Zhejiang 312000, Gaobei Industrial Zone Geobu Town Yueheng District (CN)

A61F 9/00 **EN E-1433561** 2021 09 29 **2750643**
(86) US12052645 2012 08 28 2012827677

(73) PresbiBio, LLC, Los Angeles, CA 90028, 6922 Hollywood Blvd., Suite 306 (US)
(54) System ZUM LASERSCHNEIDEN EINER HORNHAUTTASCHE
(30) US 2011 08 31 201113222042
(72) FEINGOLD, Vladimir, Laguna Niguel, California 92677, 31732 Isle Vista (US)

A61F 9/007 **EN E-1433562** 2021 09 29 **3003235**
(86) US14038816 2014 05 20 2014804836

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINES VORHERSAGBAREN SPEZIFISCHEN KAPSULORHEXISDURCHMESSERS
(30) US 2013 05 31 201361829727 P
(72) KAHOOK, Malik Y., Denver, CO 80238, 9102 E 34th Avenue (US)
(72) POWERS, Matthew Armstrong, Denver, CO 80206, 1243 Vine Street Apt. 6 (US)

A61F 9/02 **EN E-1433563** 2021 09 29 **3750513**
(86) JP19018285 2019 05 07 2019762281

(73) Sports-Net Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 5580014, 10-15, Abiko 5-chome Sumiyoshi-ku (JP)
(54) SCHUTZBRILLE
(30) JP 2019 04 18 2019079679
(72) HIGASHIDE, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 558-0014, c/o SPORTS-NET Co., Ltd. 10-15, Abiko 5-chome Sumiyoshi-ku (JP)

A61F 11/00 **EN E-1433564** 2021 09 29 **2842530**
(86) 2013 08 30 2013182487

(73) Neuromod Devices Limited, 4 Dublin, NovaUCD The Innovation and Technology Transfer Centre Belfield (IE)
(54) Verfahren und System zur Erzeugung von individuellem sensorischem Reiz
(72) O'Neill, Ross, Dublin, 8, 42 The Weavers Earls Street South (IE)
(72) Hamilton, Caroline, Co. Dublin, 91 Laraghcon Lucan (IE)
(72) Hughes, Stephen, Dublin, 18, 101 Stepaside Park Stepaside (IE)

A61F 11/08 **EN E-1433565** 2021 09 29 **3705096**
(86) 2019 05 17 2019175174

(73) DRAGONSTATE TECHNOLOGY CO., LTD., Taiwan, Chao-Sheng LU 2F., No. 35, Chengtian Rd. Tucheng Dist. New Taipei City 236 (TW)
(54) OHRSTÖPSEL MIT ERHÖHTEM TRAGEKOMFORT
(30) TW 2019 03 05 108107177
(72) CHEN, Jie-Ru, New Taipei City 23674, 2F., No. 35, Chengtian Rd., Tucheng Dist. (TW)
(72) TSAI, Tzu-Ching, New Taipei City 23674, 2F., No. 35, Chengtian Rd., Tucheng Dist. (TW)

A61F 13/49 **EN E-1433566** 2021 09 29 **3646832**
(86) JP17037003 2017 10 12 2017928596

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(72) FUJII, Keishi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) UEDA, Masumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/514 **EN E-1433567** 2021 09 29 **3071164**
(86) IB14066134 2014 11 18 2014863445

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER WEICHEN UND BESTÄNDIGEN RÜCKSEITE
(30) US 2013 11 20 201361906544 P
(72) HUANG, Lei, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) KUPELIAN, Mark Gilbert, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) POTNIS, Prasad S., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

A61G 17/007 **EN E-1433568** 2021 09 29 **3675794**
(86) EP18073157 2018 08 28 2018765388

(73) Ecoffins (UK) LLP, Sittingbourne, Kent ME9 0RT, Garland House Rawling Street Milstead (GB)
(54) SÄRGE
(30) GB 2017 08 29 201713804
(72) WAINMAN, William, Sittingbourne Kent ME9 0RT, Garland House Rawling Street Milstead (GB)

A61H 3/00 **EN E-1433569** 2021 09 29 **3658099**
(86) IB18055382 2018 07 19 2018750521

(73) Scuola Superiore Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri Della Liberta' 33 (IT)
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, (US)
(54) TRAGBARE GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) IT 2017 07 24 201700084346
(72) ETENZI, Ettore, 56030 Terricciola (Pisa), Via Dei Fontini 7 Fraz. Soianella (IT)
(72) GRABOWSKI, Alena Mari, Boulder, Colorado 80466, Hurricane Hill Drive (US)
(72) MONACO, Vito, 56127 Pisa, c/o The Biorobotics Institute Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
(72) MICERA, Silvestro, 50132 Firenze, Via Dei della Robbia (IT)

A61H 5/00 **FR E-1433570** 2021 09 29 **3630040**
(86) EP18063300 2018 05 22 2018729057

(73) Sept Plus Un, 44350 Guerande, 25 Léniphen (FR)
(54) BRILLENSET FÜR SICHTTRAINING
(30) FR 2017 05 24 1754605
(72) GIORGIS, Nicolas, Guerande 44350, 25 Léniphen (FR)
(72) WAMBERGUE, Jean-Charles, Trignac 44570, 35 rue du Petit Savine (FR)

A61J 1/10 **EN E-1433571** 2021 09 29 **3482737**
(86) BR17050183 2017 07 06 2017826704

(73) Caetano, Norival, 05616-010 Sao Paulo, Rua Dom Armando Lombardi 80 apto. 46 A (BR)
(54) VENTIL MIT EIN-AUS-MECHANISMUS FÜR BEUTEL ZUR AUFBEREITUNG, WIEDERHERSTELLUNG UND/ODER VERDÜNNUNG VON INJIZIERBAREN PRODUKTEN
(30) BR 2016 07 11 102016016091
(72) Caetano, Norival, 05616-010 Sao Paulo, Rua Dom Armando Lombardi 80 apto. 46 A (BR)

A61J 1/20 **FR E-1433572** 2021 09 29 **3443947**
(86) 2017 08 15 2017186302

(73) Prodictis SA, 1003 Lausanne, Rue du Midi 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM VORBEREITEN EINER DOSIS EINER STOFFMENGE
(72) Schwartz, Jean-Jacques, 1005 Lausanne, Av. des Mousquines 2 (CH)

A61J 3/00 **EN E-1433573** 2021 09 29 **3600217**
(86) US18024122 2018 03 23 2018716860

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SPRITZENPUMPEN FÜR AUTOMATISCHE WIRKSTOFFKOMPOUNDER
(30) US 2017 03 24 201762476683 P
(72) ODA, Todd, Torrance California 90504, 2603 West 178th Street (US)
(72) FERDAWS, Dereck S., Corona California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut California 91789, 1435 Atterbury Drive (US)

A61J 3/00 **EN E-1433574** 2021 09 29 **3600218**
(86) US18024119 2018 03 23 2018717787

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) DREHVENTILPUMPE FÜR EINEN AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER
(30) US 2017 03 24 201762476683 P
(72) ODA, Todd, Torrance California 90504, 2603 West 178th Street (US)
(72) FERDAWS, Dereck S., Corona California 92883, 1613 Rivendel Drive (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut California 91789, 1435 Atterbury Drive (US)

A61K 6/76 **EN E-1433575** 2021 09 29 **3305341**
(86) CN17080865 2017 04 18 2017800995

(73) Liaoning Upcera Co., Ltd, Benxi, Liaoning 117004, No.122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENTALEM HARZVERBUNDMATERIAL UND MIT DEM DENTALEN HARZVERBUNDMATERIAL HERGESTELLTES PRODUKT
(30) CN 2016 06 23 201610463669
(72) QIU, Yuexiu, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Hongjuan, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
(72) YUAN, Dapeng, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
(72) SUN, Bin, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
(72) SHI, Feng, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)

A61K 8/02 **FR E-1433576** 2021 09 29 **2890360**
(86) EP13002597 2013 08 29 2013779124

(73) Laboratoires Vivacy, 75116 Paris, 44 rue Paul Valéry (FR)
(54) STERILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINER HYALURONSÄURE UND MAGNESIUMASCORBYLPHOSPHAT
(30) FR 2012 08 29 1258082
(30) US 2012 08 29 201261694527 P
(72) BON BETEMPS, Jérémie, F-73410 Albens, 568 rue des Caves (FR)
(72) PIRON, Estelle, 73490 La Ravoire, 171 rue Hector Berlioz (FR)

A61K 8/04 **EN E-1433577** 2021 09 29 **3106206**
(86) 2016 06 16 2016174682

(73) inkbox ink Inc., Toronto, Ontario M5V 2 C3, 30 Duncan Street (CA)
(54) KÖRPERTINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND APPLIKATOREN
(30) US 2015 06 19 201562181918 P
(72) Handley, Tyler James, Toronto, Ontario M5V 3X4, 2102-80 John Street (CA)
(72) Handley, Braden, Toronto, Ontario M5V 3X4, 2102-80 John Street (CA)
(72) Caputo, Christopher Blain, Toronto, Ontario M8V 0C1, 4106-2220 Lakeshore Boulevard West (CA)
(72) Zrehen, Adam Manuel, Toronto, Ontario M5M 4B1, 2102-205 Hilda Avenue (CA)

A61K 8/34 **EN E-1433578** 2021 09 29 **2666458**
(86) 2009 04 16 2013165842

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PRE-MIX FÜR EINE NICHTSCHÄUMENDE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG, WOBEI DIE ZUSAMMENSETZUNG ALS FESTER SCHAUM VORLIEGT
(30) US 2008 04 16 45444 P
(72) Glenn, Jr., Robert, Liberty Twp, OH Ohio 45044, 7930 Royal Fern Court (US)
(72) Heinrich, James, Fairfield, OH Ohio 45014, 261 Cole Drive (US)
(72) Kaufman, Kathleen, Cincinnati, OH Ohio 45247, 5188 Castlebrook Court (US)
(72) Willman, Joanne, Fairfield, OH Ohio 45014, 5603 Williamsburg Way (US)

A61K 8/36 **EN E-1433579** 2021 09 29 **3395323**
(86) JP16088507 2016 12 22 2016878981

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 25 2015253997
(72) NIWANO, Yu, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) ITAYA, Miki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Korin, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/40 **EN E-1433580** 2021 09 29 **3723714**
(86) EP18084299 2018 12 11 2018816053

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) PROPANDIOLMONOESSIGSÄUREMONONITRAT
(30) EP 2017 12 13 17207065
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) RIEBEL, Peter, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) WILDERMANN, Angela, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/41 **EN E-1433581** 2021 09 29 **3334405**
(86) US16046313 2016 08 10 2016757408

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HAUT PENETRIERENDES TRÄGERSYSTEM AUF BASIS VON POSITIV GELADENEN ZUCKERTENSIDEN.
(30) US 2015 08 10 201562203142 P
(72) MUNK, Christian, 36396 Steinau-Marborn, An Der Trift 13a (DE)
(72) SACHER, Michael Manfred, 36381 Schluchtern-Breitenbach, Lange Strasse 31 (DE)
(72) BEYER, Monika, 61130 Nidderau-Ostheim, Fasanenweg 47 (DE)

A61K 8/44 **EN E-1433582** 2021 09 29 **3280385**
(86) US16034142 2016 05 25 2016728185

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) SCHÄUMENDE ZAHNPASTE MIT DESENSIBILISIERUNGS-AGENS
(30) US 2015 05 29 201562168048 P
(72) POTH, Tilo, 69469 Weinheim, Brunhildstrasse 39 (DE)
(72) WOLF, Hanspeter, 5076 Bozen, Marie Heim Vogtlin-Weg 2 (CH)
(72) SCHMID, Joshua, 4242 Laufen, Sonnenweg 26 (CH)
(72) D'AMBROGIO, Robert, Princeton, New Jersey 08540, 233 S. Harrison Street (US)

A61K 8/92 **EN E-1433583** 2021 09 29 **02136779**
(86) US08056963 2008 03 14 2008732193

(73) ELC Management LLC, New York, NY 10153, 767 Fifth Avenue (US)
(54) STARK GLÄNZENDE STIFTFÖRMIGE KOSMETIKPRODUKTE
(30) US 2007 03 19 687876
(72) CASTRO, John R., Huntington Station, New York 11746, 42 Wyoming Drive (US)
(72) STEPNIEWSKI, George J., Melville, New York 11747, 26 Glendale Drive (US)
(72) TABAKMAN, Tatyana R., Brooklyn, New York 11223, Apt. 4B 2795 Shore Parkway (US)
(72) BENEDICTO, Cecilia D., Plainview, New York 11803, 28 Irene Lane East (US)
(72) MCKERLIE, Kathleen, Bethpage, New York 11714, 4 Leslie Street (US)
(72) CARULLO, Anne T., New York, New York 10280, 380 Rector Place, Apt. 6M (US)

A61K 9/00 **EN E-1433584** 2021 09 29 **3644958**
(86) EP18067457 2018 06 28 2018737204

(73) AiCuris GmbH & Co. KG, 42117 Wuppertal, Friedrich-Ebert-Strasse 475 (DE)
(54) INTRAVAGINAL ANWENDBARE VORRICHTUNGEN MIT ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 06 28 17178439
(72) BACHHAV, Yogeshwar, 400089 Mumbai, C-201 Building No 27 Bharatkhand CHS Tilaknagar (IN)
(72) BONSMANN, Susanne, 50769 Köln, Franz-Michel-Str. 13 (DE)
(72) PFAFF, Tamara, 40468 Düsseldorf, Asternweg 27 (DE)
(72) BIRKMANN, Alexander, 42327 Wuppertal, Heinrich-Heine-Straße 13 (DE)
(72) MALCOLM, Karl, Gilnahirk Belfast BT5 7HZ, 3 Briarwood Park (GB)

A61K 9/00 **EN E-1433585** 2021 09 29 **2787969**
(86) US12068615 2012 12 07 2012808607

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) EFFIZIENTE LIPIDABGABE AN DEN MENSCHLICHEN TRÄNENFILM UNTER VERWENDUNG EINES SALZEMPFINDLICHEN EMULSIONSSYSTEMS
(30) US 2011 12 07 201161568089 P
(30) US 2012 04 17 201261625401 P
(72) VEHIGE, Joseph G., Laguna Niguel, California 92677, 28386 La Pradera (US)
(72) SIMMONS, Peter A., Yorba Linda, California 92886, 16611 Camille Place (US)

A61K 9/10 **EN E-1433586** 2021 09 29 **3820439**
(86) IB18001073 2018 09 11 2018786389

(73) Lead Biotherapeutics Ltd., 1504 Sofia, 24, Shipka (BG)
(54) SYSTEM AUS MUKOADHÄSIVEN DISPERSIONSNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) TZACHEV, Christo, Tzachev, Sofia 1504, 24, Shipka, Str. (BG)

A61K 9/14 **EN E-1433587** 2021 09 29 **3377044**
(86) EP16078204 2016 11 18 2016797954

(73) HERMES PHARMA GmbH, 82049 Pullach, Georg-Kalb-Str. 5 (DE)
(54) IBUPROFEN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIREKTEN ORALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2015 11 18 15195257
(72) HAALA, Josef, 82049 Pullach, c/o Hermes Arzneimittel GmbH Division Hermes Pharma Georg-Kalb-Str. 5-8 (DE)
(72) ARMSTRONG, Annemarie, 82049 Pullach, c/o Hermes Arzneimittel GmbH Division Hermes Pharma Georg-Kalb-Str. 5-8 (DE)
(72) GARSUCH, Verena, 82049 Pullach, c/o Hermes Arzneimittel GmbH Division Hermes Pharma Georg-Kalb-Str. 5-8 (DE)

A61K 9/48 **EN E-1433588** 2021 09 29 **3332774**
(86) JP16003530 2016 08 01 2016832513

(73) Fuji Capsule Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0112, 4242-1, Kitayama (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WEICHKAPSELHÜLLE
(30) JP 2015 08 05 2015154853
(30) JP 2016 04 28 2016090647
(72) KONDO, Yosuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)
(72) SANO, Taisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)
(72) WATANABE, Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)
(72) SATO, Isao, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)

A61K 9/70 **DE E-1433589** 2021 09 29 **3142648**
(86) EP15000937 2015 05 07 2015722654

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
(54) VERWENDUNG VON SEMIFLUORIERTEN ALKANEN IN TRANSDERMALEN THERAPEUTISCHEN SYSTEMEN
(30) EP 2014 05 13 14168081
(72) WIEDERSBERG, Sandra, 06268 Steigra, Schnellrodaer Straße 4 (DE)
(72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, Schriesheimerstrass 19 (DE)
(72) SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, Im Tschambol 18 (CH)

A61K 9/70 **EN E-1433590** 2021 09 29 **3678646**
(86) EP18073498 2018 08 31 2018759966

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) TRANSDERMALES ABGABESYSTEM MIT EINEM EMULGATOR
(30) EP 2017 09 04 17189273
(72) WAUER, Gabriel, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Albert-Federle-Straße 8 (DE)
(72) SEIBERTZ, Frank, 53498 Bad Breisig, Rheintalstraße 13 (DE)

A61K 31/121 **EN E-1433591** 2021 09 29 **3638221**
(86) EP18066028 2018 06 15 2018731452

(73) Avexxin AS, 7052 Trondheim, Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2017 06 16 201709671
(30) GB 2018 04 24 201806661
(72) JOHNASEN, Berit, 7052 Trondheim, AVEXXIN AS Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(72) FEUERHERM, Astrid Jullumstr, 7052 Trondheim, AVEXXIN AS Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(72) ALEVIZOPOULOS, Konstantinos, 7052 Trondheim, AVEXXIN AS Nordahl Bruns vei 2A (NO)
(72) SELVIK, Linn-Karina, 7052 Trondheim, AVEXXIN AS Nordahl Bruns vei 2A (NO)

A61K 31/122 **EN E-1433592** 2021 09 29 **3476388**
(86) 2018 10 18 2018201332

(73) Difass International S.p.A., 47853 Coriano (RN), Via Ausa, 181 Loc. Cerasolo (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND COENZYM Q10 UND PIPERIN
(30) IT 2017 10 24 201700120582
(30) IT 2018 03 13 201800003503
(72) MARINI, Daniele, 47853 CORIANO (RN), c/o DIFASS INTERNATIONAL S.R.L. Via Ausa, 181 - Loc. Cerasolo (IT)
(72) GIORGINI, Davide, 47039 SAVIGNANO SUL RUBICONE (FC), Via Ribano Canonica, 863 (IT)
(72) AGOSTINI, Alida, 47853 CORIANO (RN), c/o DIFASS INTERNATIONAL S.R.L. Via Ausa, 181 - Loc. Cerasolo (IT)

A61K 31/122 **EN E-1433593** 2021 09 29 **3355875**
(86) US16054731 2016 09 30 2016782161

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOMBINATION AUS EINEM BTK-INHIBITOR UND EINEM CHECKPOINT-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 10 01 201562236064 P
(30) US 2015 12 17 201562269007 P
(72) VENKATARAMAN, Sriram, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TUMAS, Daniel, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TANAKA, Kohei, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) YASUHIRO, Tomoko, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 1-1 Sakural 3-chome Shimamoto-cho (JP)

A61K 31/137 **EN E-1433594** 2021 09 29 **3478658**
(86) KR17006923 2017 06 29 2017820560

(73) Olix Pharmaceuticals, Inc., Suwon-si, Gyeonggi-do 16226, No. 1014, 17 Daehak 4-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE MRNA ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR POTENZIERUNG VON GEN-SILENCING
(30) KR 2016 06 29 20160081914
(72) LEE, Dongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 330517ho Center of Chemistry 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(72) SON, Da Seul, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 330517ho Center of Chemistry 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Yang Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 330517ho Center of Chemistry 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)

A61K 31/202 **EN E-1433595** 2021 09 29 **3200782**
(86) NL15050679 2015 09 30 2015818076

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE URIDINQUELLE UND EIN BUTYRAT-PRODUZIERENDER BALLASTSTOFF ZUR VORBEUGUNG GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN
(30) WO 2014 09 30 PCT/NL2014/050672
(72) ATTALI, Amos, NL-2712 HM Zoetermeer, c/o Eerste Stationsstraat 186 (NL)

A61K 31/341 **EN E-1433596** 2021 09 29 **3294288**
(86) EP16060584 2016 05 11 2016722201

(73) Icosagen Cell Factory OÜ, 61713 Õssu Ülenurme Tartumaa, Eerika tee 1 (EE)
(54) INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS
(30) US 2015 05 11 201562159572 P
(72) USTAV, Mart Sr., Tartumaa, c/o Icosagen Cell Factory OÜ Eerika tee 1 61713 Õssu Ülenurme (EE)
(72) USTAV, Ene, Tartumaa, c/o Icosagen Cell Factory OÜ Eerika tee 1 61713 Õssu Ülenurme (EE)
(72) MÄNNIK, Andres, Tartumaa, c/o Icosagen Cell Factory OÜ Eerika tee 1 61713 Õssu Ülenurme (EE)
(72) TOOTS, Mart, Tartumaa, c/o Icosagen Cell Factory OÜ Eerika tee 1 61713 Õssu Ülenurme (EE)
(72) TOVER, Andres, Tartumaa, c/o Icosagen Cell Factory OÜ Eerika tee 1 61713 Õssu Ülenurme (EE)

A61K 31/355 **EN E-1433597** 2021 09 29 **3427731**
(86) JP17008892 2017 03 07 2017763205

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) LINDERUNGSMITTEL FÜR FRAUENSPEZIFISCHE PHYSISCHE UND/ODER PSYCHISCHE UNANGENEHME SYMPTOME
(30) JP 2016 03 08 2016044883
(72) UENO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) DEGUCHI, Tomoko, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) ONODA, Atsuko, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)

A61K 31/40 **EN E-1433598** 2021 09 29 **3551180**
(86) IB17057746 2017 12 08 2017829016

(73) Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad - 382481, Gujarat, Legal Department, 4th Floor, A-wing Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar Highway (IN)
(54) BEHANDLUNG VON PRIMÄRER BILIÄRER CHOLONGITIS
(30) IN 2016 12 09 201621042122
(72) JAIN, Mukul, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
(72) PARMAR, Deven V., Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
(72) GIRI, Suresh, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
(72) PHILIP, Binu, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
(72) PATEL, Pankaj, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)

A61K 31/4184 **EN E-1433599** 2021 09 29 **3471721**
(86) GB17051744 2017 06 15 2017732176

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) BEHANDLUNG VON GEFÄSSVERKALKUNG
(30) GB 2016 06 15 201610400
(72) DUER, Melinda, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry Lensfield Road (GB)
(72) REID, David, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry Lensfield Road (GB)
(72) SHANAHAN, Catherine, London Greater London SE5 9NU, Department of Cardiology The James Black Centre 125 Coldharbour Lane (GB)

A61K 31/4184 **EN E-1433600** 2021 09 29 **3493848**
(86) EP17069276 2017 07 31 2017754626

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(73) Universitätsklinikum Erlangen, 91054 Erlangen, Maximiliansplatz 2 (DE)
(54) HETEROCYCLISCHE DIAMIDINE
(30) EP 2016 08 02 16182475
(72) RAMMING, Andreas, 91052 Erlangen, Doris-Ruppenstein-Str. 31 (DE)
(72) DISTLER, Jörg, 91090 Effeltrich, Dr.-Rühl-Str. 13 (DE)
(72) SCHETT, Georg, 91054 Erlangen, Böttigersteig 10 (DE)
(72) WOHLFAHRT, Thomas, 91054 Erlangen, Moltkestr. 2 (DE)

A61K 31/451 **EN E-1433601** 2021 09 29 **3331528**
(86) GB16052384 2016 08 03 2016750221

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) MUSCARINAGONISTEN
(30) GB 2015 08 03 201513740
(72) BROWN, Giles Albert, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) RACKHAM, Mark, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) TEHAN, Benjamin Gerald, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)

A61K 31/46 **EN E-1433602** 2021 09 29 **3419623**
(86) IB17050912 2017 02 17 2017707959

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FXR-AGONISTEN
(30) US 2016 02 22 201662298117 P
(30) US 2016 11 11 201662420702 P
(72) LAFFITTE, Bryan, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba The Genomics Institute of the Novartis Research Foundation (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) BADMAN, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHEN, Jin, East Hanover, New Jersey 07936, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
(72) LINDGREN, Sam, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 31/496 **EN E-1433603** 2021 09 29 **3240538**
(86) EP17057134 2017 03 24 2017712175

(73) AB Science, 75008 Paris, 3, avenue George V (FR)
(54) VERWENDUNG VON MASITINIB ZUR BEHANDLUNG EINER PATIENTENSUBPOPULATION MIT AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) EP 2016 03 25 16162490
(72) MOUSSY, Alain, 75006 Paris, 22 bis passage Dauphine (FR)
(72) KINET, Jean-Pierre, Lexington, Massachusetts 02420, 62 Gleason Road (FR)
(72) MANSFIELD, Colin, 69130 Écully, 1 avenue Paul Santy Bâtiment C (FR)

A61K 31/496 **EN E-1433604** 2021 09 29 **3672594**
(86) CN19096968 2019 07 22 2019844990

(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 MDM2-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) CN 2018 07 31 201810862170
(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) TANG, Qiuqiong, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) FANG, Douglas Dong, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/505 **EN E-1433605** 2021 09 29 **2968330**
(86) US14026722 2014 03 13 2014770543

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON CHONDROGENESE
(30) US 2013 03 15 201361794094 P
(72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)
(72) CHATTERJEE, Arnab, K., San Diego, CA 92129, 13268 Torrey Crest Court (US)
(72) ZHU, Shoutian, Pauma Valley, CA 92061, 15425 Happy Hollow Lane (US)
(72) PAYETTE, Joshua, Hollis, NH 03049, 118 Broad Street (US)
(72) YOON, Hongchul, San Diego, CA 92130, 12638 Carmel Country Road 138 (US)
(72) YANG, Baiyuan, San Diego, CA 92129, 8705 Rideabout Lane (US)

A61K 31/517 **EN E-1433606** 2021 09 29 **3581182**
(86) CN17073380 2017 02 13 2017718469

(73) Kangpu Biopharmaceuticals, Ltd., Shanghai 201203, 780 Cailun Road, Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(54) KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR PROSTATAKREBS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
(72) GE, Chuansheng, Shanghai 201203, 780 Callun Road, Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LIAO, Baisong, Shanghai 201203, 780 Callun Road, Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LEE, Wen-Cherng, Shanghai 201203, 780 Callun Road, Suite 818 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

A61K 31/585 **EN E-1433607** 2021 09 29 **2558063**
(86) EP11055716 2011 04 12 2011714967

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 10 (DE)
(54) SEHR NIEDRIGDOSIERTE FESTE DARREICHUNGSFORMEN FÜR HRT
(30) EP 2010 04 15 10160072
(72) MLETZKO, Stephan, 14053 Berlin, Sportforumstr. 1 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Rolf, 14513 Teltow, Kantstr. 83 (DE)
(72) GUDE, Kerstin, 16547 Birkenwerder, Triftweg 49 (DE)

A61K 31/593 **DE E-1433608** 2021 09 29 **3328390**
(86) EP16001201 2016 07 12 2016748057

(73) CFSO GmbH, 82538 Geretsried, Isardamm 79-83 (DE)
(54) LYSINSALZE VON CHOLECALCIFEROLSULFAT UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VITAMIN D3-MANGEL
(30) DE 2015 07 12 102015009022
(30) DE 2015 11 15 102015014760
(72) SALAMI, Oyewole,Taye, 82515 Wolfratshausen, Winibaldstrasse 22 (DE)
(72) OBENLAND, Sigrid, 80638 München, Pegnitzstrasse 7 (DE)
(72) CALIEBE, Reinhard, 95182 Döhlau O.T. Tauberlitz, Luisenburgweg 29 (DE)

A61K 31/69 **EN E-1433609** 2021 09 29 **3148551**
(86) US15026639 2015 04 20 2015720174

(73) AgroFresh Inc., Philadelphia, PA 19106, 510-530 Walnut Street, Suite 1350 (US)
(54) FLÜCHTIGE ANWENDUNGEN GEGEN PATHOGENE
(30) US 2014 05 12 201461991821 P
(72) MALEFYT, Tim, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A61K 31/7088 **EN E-1433610** 2021 09 29 **3195869**
(86) 2013 07 29 2017158057

(73) Agency for Science, Technology and Research (A*STAR), Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON WUNDHEILUNG
(30) SG 2012 07 27 2012005614
(72) SAMPATH, Prabha, 138648 Singapore, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)

A61K 31/713 **EN E-1433611** 2021 09 29 **3372234**
(86) JP16082545 2016 11 02 2016862114

(73) Stelic Institute & Co., Inc., Tokyo 106-0044, 1-9-15 Higashi Azabu Minato-ku (JP)
(54) KOMPLEX AUS RNAI-MOLEKÜL UND N-ACETYLIERTEM CHITOSAN
(30) JP 2015 11 04 2015216482
(72) YONEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 106-0044, c/o Stelic Institute & Co. Inc. 1-9-15 Higashi Azabu Minato-ku (JP)

A61K 31/728 **EN E-1433612** 2021 09 29 **3334411**
(86) IB16054809 2016 08 10 2016767361

(73) Alfakjn S.r.l., 27026 Garlasco (PV), P.zza Repubblica 22 (IT)
(54) INJIZIERBARE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER INTRAARTIKULÄREN INFILTRATIONSTHERAPIE
(30) IT 2015 08 13 UB20153110
(72) FERRARI, Alessio, 27026 Garlasco (PV), c/o ALFAKJN S.R.L. P.zza Repubblica 22 (IT)

A61K 35/28 **EN E-1433613** 2021 09 29 **3366306**
(86) 2017 12 25 2017210566

(73) Istanbul Üniversitesi Rektörlügü, 34452 Istanbul, Beyazit (TR)
(54) VERWENDUNG EINIGER PEPTIDE BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DIABETES, FETTLEIBIGKEIT UND DAMIT VERBUNDENEN STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) TR 2016 12 23 201619391
(30) TR 2016 12 23 201619394
(30) TR 2016 12 23 201619399
(72) Oktayoglu, Selda, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD Vezneciler (TR)
(72) Bolkent, Sehnaz, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD Vezneciler (TR)
(72) Uçar, Evren Önay, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD Vezneciler (TR)
(72) Bas, Serap Sancar, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji ABD, Fatih (TR)
(72) Karatug, Ayse, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD Vezneciler (TR)
(72) Arda, Nazli, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD Vezneciler (TR)

A61K 35/407 **EN E-1433614** 2021 09 29 **3331540**
(86) US16045719 2016 08 05 2016833922

(73) Colorado State University Research Foundation, Fort Collins, CO 80522, P.O. Box 483 (US)
(54) MANIPULIERTE PLATTFORMEN ZUR STABILISIERUNG VON HEPATOZYTEN UND ENDOTHELZELLEN IN VITRO
(30) US 2015 08 05 201562201166 P
(72) KHETANI, Salman R., Fort Collins, Colorado 80522, P.O. Box 483 (US)
(72) DURHAM, Mitchell J., Fort Collins, Colorado 80522, P.O. Box 483 (US)
(72) WARE, Brenton R., Fort Collins, Colorado 80522, P.O. Box 483 (US)

A61K 36/064 **FR E-1433615** 2021 09 29 **3664894**
(86) EP18071726 2018 08 10 2018762232

(73) Biocodex, 94257 Gentilly Cedex, 7 avenue Gallieni (FR)
(54) SACCHAROMYCES BOULARDII ZUR BEHANDLUNG VON STIMMUNGSSCHWANKUNGEN
(30) EP 2017 08 11 17306065
(72) SIMON O'BRIEN, Emmanuelle, 60610 Lacroix-Saint-Ouen, 361 Chemin du Bac (FR)
(72) VERLEYE, Marc, 60190 Remy, 159 rue du Tour de Ville (FR)
(72) LE GUERN, Marie-Emmanuelle, 60200 Compiegne, 12 boulevard Victor Hugo (FR)

A61K 38/00 **EN E-1433616** 2021 09 29 **3169344**
(86) US15040649 2015 07 15 2015821503

(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) EPHA4-ANTAGONISTEN MIT CYCLISCHEN PEPTIDE ZUR NEUROPROTEKTION UND NEUROREPARATUR
(30) US 2014 07 15 201462025002 P
(72) PASQUALE, Elena B., La Jolla, CA 92037, c/o Sanford-Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 N. TorreyPines Rd. (US)
(72) DAWSON, Philip, La Jolla, CA 92037, c/o The Scripps Research Institute 10550 N. Torrey Pines Rd. (US)
(72) RIEDL, Stefan J., La Jolla, CA 92037, c/o Sanford-Burnham Prebys Medical Discovery Institute 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
(72) OLSON, Erika, La Jolla, CA 92037, c/o The Scripps Research Institute 10550 N. Torrey Pines Rd. (US)

A61K 38/00 **EN E-1433617** 2021 09 29 **3370755**
(86) US16060834 2016 11 07 2016863169

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(54) AKTIVIERUNG VON RESIDENTEN GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN ZUR KREBSIMMUNTHERAPIE
(30) US 2015 11 06 201562252328 P
(72) MASOPUST, JR., David B., Minneapolis, Minnesota 55406, 3604 E 36th St. (US)
(72) VEZYS, Vaiva D., Minneapolis, Minnesota 55406, 3604 E 36th St. (US)

A61K 38/00 **EN E-1433618** 2021 09 29 **3062808**
(86) US14062455 2014 10 27 2014857072

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) U.S. Government Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of the General Counsel (US)
(54) BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEM PROSTATAKREBS
(30) US 2013 10 28 201361896250 P
(30) US 2013 12 11 201361914389 P
(72) GAO, Allen C., Davis, California 95616, 611 Robin Place (US)
(72) LIU, Chengfei, Sacramento, California 95826, 3157 Occidental Drive Apt. 1 (US)
(72) LOU, Wei, Davis, California 95616, 611 Robin Place (US)

A61K 38/03 **EN E-1433619** 2021 09 29 **3539553**
(86) 2019 03 15 2019163122

(73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
(54) AKTIVIERUNG UND EXPANSION VON NKG2C+-NK-ZELLEN
(30) EP 2018 03 16 18162281
(72) Romagnani, Chiara, 10437 Berlin, Sonnenburgerstr. 56 (DE)
(72) Rückert, Timo, 10555 Berlin, Zwinglistr. 8 (DE)
(72) Hammer, Quirin, 112 51 Stockholm, Lustgardsgatan 14 (SE)

A61K 38/17 **EN E-1433620** 2021 09 29 **3397964**
(86) EP17050033 2017 01 02 2017700480

(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 1450 Luxembourg, 11, Côte d'Eich (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON EIERSTOCKKREBS
(30) EP 2015 12 31 15307192
(30) EP 2016 02 05 16305138
(72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier, 24 rue de la Cavalerie (FR)

A61K 38/17 **EN E-1433621** 2021 09 29 **3334449**
(86) IL16050873 2016 08 10 2016834770

(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6423906 Tel-aviv, 6 Weizmann Street (IL)
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER WUNDHEILUNG MITHILFE VON CD24
(30) US 2015 08 10 201562202937 P
(72) ARBER, Nadir, 6949505 Tel-Aviv, 3 Avshalom Haviv Street, Apt. 38 (IL)
(72) SHAPIRA, Shiran, 4977390 Petach-Tikva, 1 Prof. Israel Yavin Street, Apt.19 (IL)
(72) KAZANOV, Dina, 7530213 Rishon-LeZion, 3 HaKovesh Street (IL)

A61K 38/22 **EN E-1433622** 2021 09 29 **3338792**
(86) KR16008924 2016 08 12 2016837270

(73) G-Treebnt Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554, 22F 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG/BEHANDLUNG VON HORNHAUTLÄSIONEN MIT THYMOSIN BETA 4 UND ZITRONENSÄURE ALS WIRKSTOFFE
(30) KR 2015 08 18 20150116089
(72) KANG, Sin Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 602-902 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungsun, Busan 48050, 204-1202 142 Centumjungang-ro Haeundae-gu (KR)
(72) SUNG, Ji Hye, Seoul 07295, 1-1017 14 Mullae-ro 20-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

A61K 38/51 **EN E-1433623** 2021 09 29 **3139965**
(86) US15029795 2015 05 07 2015788688

(73) Applied Molecular Transport Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 Tower Place, Suite 850 (US)
(54) VON CHOLIXTOXIN ABGELEITETE FUSIONSMOLEKÜLE ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN STOFFEN
(30) US 2014 05 07 201461990054 P
(72) MRSNY, Randall, J., Los Altos Hills, CA 94022, 11620 Buena Vista Drive (US)
(72) MAHMOOD, Tahir, Burlingame, CA 94010, 1324 Balboa Avenue (US)

A61K 39/00 **EN E-1433624** 2021 09 29 **3028714**
(86) CU14000004 2014 08 01 2014758073

(73) Centro de Inmunologia Molecular, La Habana 11600, Calle 216 esq. 15, Atabey Playa P.O. Box 16040 (CU)
(54) BIVALENTE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER THERAPIE VON TUMOREN
(30) CU 2013 08 02 20130110
(72) SÁNCHEZ RAMÍREZ, Belinda, 11300 La Habana, Calle 184 No. BEE1 Apto 9 entre 1ra y 5ta Reparto Flores Playa (CU)
(72) YGLESIAS RIVERA, Arianna, 11000 La Habana, Calle Segunda No. 3418 entre Central y Guarina Reparto Martin Pérez San Miguel del Padrón (CU)
(72) GUTIÉRREZ PÉREZ, Amelia, 10200 La Habana, Lucena No. 310 Apto. 208 entre San Rafael y San Miguel Centro Habana (CU)
(72) GONZÁLEZ SUÁREZ, Narjara, 17100 La Habana, Calle 74 No. 24010/18 Apto 5 entre 240 y 244 La Lisa (CU)

A61K 39/02 **EN E-1433625** 2021 09 29 **2948172**
(86) GB14050159 2014 01 21 2014703622

(73) London School of Hygiene and Tropical Medicine, London WC1E 7HT, Keppel Street (GB)
(54) GLYCOKONJUGAT-IMPFSTOFFE
(30) GB 2013 01 22 201301085
(72) WREN, Brendan, London Greater London WC1E 7HT, London School of Hygiene and Tropical Medicine Keppel Street (GB)
(72) CUCCUI, Jon, London Greater London WC1E 7HT, London School of Hygiene and Tropical Medicine Keppel Street (GB)
(72) MOULE, Madeleine, Bryan, TX 77807, 2114 La Brisa Drive (US)

A61K 39/39 **EN E-1433626** 2021 09 29 **3656443**
(86) 2016 01 21 2019197485

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VERWENDUNG VON TLR AGONISTEN UND ANTI-CD47 MITTELN ZUR STIMULIERUNG DER PHAGOZYTOSE VON KREBSZELLEN
(30) US 2015 01 21 201562106050 P
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, CA California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)
(72) FENG, Mingye, Mountain View, CA California 94040, 1957 California Street Apt. 17 (US)
(72) VOLKMER, Jens-Peter, Menlo Park, CA California 94025, 12 Coleman Place Apt. 2 (US)

A61K 39/395 **EN E-1433627** 2021 09 29 **3280441**
(86) US16026519 2016 04 07 2016777311

(73) Alector LLC, South San Francisco, CA 94080, 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(54) ANTI-SORTILIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 07 201562144270 P
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, 150 Normandy Lane (US)
(72) SCHWABE, Tina, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard Suite 300 (US)
(72) KURNELLAS, Michael, South San Francisco, CA 94080, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard Suite 300 (US)
(72) COOPER, Anthony B., White River Junction Vermont 05001, 2092 Jericho Street (US)
(72) PEJCHAT, Robert., Lebanon New Hampshire 03766, c/o Adimab LLC 7 Lucent Drive (US)

A61K 39/395 **EN E-1433628** 2021 09 29 **3311840**
(86) JP16067906 2016 06 16 2016811690

(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome (JP)
(54) MITTEL ZUR VERRINGERUNG DER BEHANDLUNGSRESISTENZ FÜR BEHANDLUNGSRESISTENTEN KREBS
(30) JP 2015 06 17 2015122399
(72) BAGHDADI, Muhammad, Sapporo-shi Hokkaido 0600808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo, Nishi 5-chome, Kita-ku, (JP)
(72) SEINO Ken-ichiro, Sapporo-shi, Hokkaido 0600808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo, Nishi 5-chome, Kita-ku, (JP)

A61K 41/00 **EN E-1433629** 2021 09 29 **3706796**
(86) EP18080681 2018 11 08 2018806990

(73) Evox Therapeutics Ltd, Oxford OX4 4HG, Oxford Science Park Medawar Centre 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue (GB)
(54) EXOSOMEN, DIE RNA-THERAPEUTIKA ENTHALTEN
(30) GB 2017 11 08 201718471
(72) ERRICHELLI, Lorenzo, Oxford OX1 4LZ, 6 Olney Court Marlborough Road (GB)
(72) GUPTA, Dhanu, 14151 Huddinge, Björnkullaringen 12 (SE)
(72) HEAN, Justin, Oxford OX2 7SS, 17 Aldrich Road (GB)
(72) NORDIN, Joel, 11762 Stockholm, Hildebergsvägen 12 (SE)

A61K 45/06 **EN E-1433630** 2021 09 29 **2885003**
(86) US13054848 2013 08 14 2013751058

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KOMBINATION VON PI3K INHIBITOR UND C-MET INHIBITOR
(30) US 2012 08 16 201261683790 P
(72) CAPONIGRO, Giordano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HUANG, Xizhong, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) LEHAR, Joseph, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massacnusetts Avenue (US)
(72) WANG, Hui-Qin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 47/36 **EN E-1433631** 2021 09 29 **3062820**
(86) EP14072966 2014 10 27 2014792784

(73) Proteon Pharmaceuticals S.A., 90-364 Lódz, ul. Tylna 3A (PL)
(54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG UND DARAUS HERGESTELLTE MIKROKAPSELN
(30) PL 2013 10 28 40582013
(30) GB 2014 06 19 201410898
(72) GORECKA, Elzbieta, PL-90-364 Lodz, Proteon Pharmaceuticals S.A. ul. Tylna 3a (PL)
(72) DZIADEK, Jaroslaw, PL-90-364 Lodz, Proteon Pharmaceuticals S.A. ul. Tylna 3a (PL)
(72) AMBROZIAK, Wojciech, PL-90-364 Lodz, Proteon Pharmaceuticals S.A. ul. Tylna 3a (PL)

A61K 51/04 **EN E-1433632** 2021 09 29 **3397968**
(86) US16068327 2016 12 22 2016882430

(73) Five Eleven Pharma Inc., Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3700 Market Street Suite 305 (US)
(54) INHIBITOR VON HARNSTOFFBASIERTEM PROSTATASPEZIFISCHEM MEMBRANANTIGEN (PSMA) FÜR BILDGEBUNG UND THERAPIE
(30) US 2015 12 31 201562273786 P
(30) US 2016 12 20 201615385490
(72) KUNG, Hank F., Springfield Pennsylvania 19064, 232 N. Highland Road (US)
(72) PLOESSL, Karl, Wilmington Delaware 19806, 1525 Delaware Ave. 3 (US)
(72) CHOI, Seok Rye, Aston Pennsylvania 19014, 52 Andrew Court (US)
(72) ZHA, Zhihao, Philadelphia Pennsylvania 19104, 221 S. 44th Street Apt. 2-F (US)
(72) WU, Zehui, Philadelphia Pennsylvania 19104, 503S 41st Street Apt. 302 (US)

A61L 15/46 **EN E-1433633** 2021 09 29 **3377122**
(86) SE15051251 2015 11 20 2015908897

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) FASERSTRUKTUR MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(72) AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) FINGAL, Lars, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HUSMARK, Ulrika, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) MALMGREN, Kent, S-851 88 Sundsvall, c/o SCA Forest Products AB (SE)
(72) NIHLSTRAND, Anna, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61L 27/04 **DE E-1433634** 2021 09 29 **3636289**
(86) 2018 10 10 2018199678

(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) RESORBIERBARES IMPLANTATMATERIAL AUS MAGNESIUM ODER EINER MAGNESIUMLEGIERUNG MIT DOTIERTEN NANODIAMANTEN
(72) Dieringa, Hajo, 21335 Lüneburg, Sonnenhang 9 (DE)

A61L 27/12 **EN E-1433635** 2021 09 29 **3278818**
(86) 2016 08 02 2016382381

(73) B. Braun Surgical, S. A., 08191 Rubi, Ctra. de Terrassa 121 (ES)
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) PERMANENT POLARISIERTES HYDROXYAPATIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(72) TURON DOLS, Pau, 08191 Rubí, B. BRAUN SURGICAL, S. A. Carretera de Terrassa, 121 (ES)
(72) del VALLE MENDOZA, Luis Javier, 08034 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona, 31 (ES)
(72) PUIGGALÍ BELLALTA, Jordi, 08034 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona, 31 (ES)
(72) ALEMÁN LLANSÓ, Carlos Enrique, 08034 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona, 31 (ES)

A61L 27/42 **DE E-1433636** 2021 09 29 **3261685**
(86) EP16050364 2016 01 11 2016700215

(73) Botiss Biomaterials GmbH, 15806 Zossen, Hauptstrasse 28 (DE)
(54) KOLLAGENHALTIGE WUNDAUFLAGE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 02 24 102015102598
(30) DE 2015 11 16 102015119776
(72) BIELENSTEIN, Oliver, 10629 Berlin, Sybelstrasse 69 (DE)
(72) TADIC, Drazen, 14129 Berlin, Reifträgerweg 21 (DE)

A61L 27/42 **DE E-1433637** 2021 09 29 **3506954**
(86) EP17071129 2017 08 22 2017755187

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) FASERVERSTÄRKTES BIORESORBIERBARES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 09 01 102016116387
(72) AKSU, Adem, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) REINAUER, Frank, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) WOLFRAM, Tobias, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) GABELE, Lorenz, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61L 27/46 **EN E-1433638** 2021 09 29 **3713614**
(86) EP18085018 2018 12 14 2018819108

(73) Geistlich Pharma AG, 6110 Wolhusen, Bahnhofstrasse 40 (CH)
(54) VERWENDUNG EINER GETROCKNETEN IMPLANTATZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER INJIZIERBAREN WÄSSRIGEN IMPLANTATFORMULIERUNG
(30) EP 2017 12 14 17207341
(72) SUPPIGER, Daniel, 6343 Rotkreuz, Lindenmatt 2 (CH)
(72) BUXTON, Paul, 6006 Luzern, Schädrütihalde 14 (CH)
(72) KURZ, Nino, 3550 Langnau i/E, Halden 652 (CH)

A61L 27/56 **EN E-1433639** 2021 09 29 **3288500**
(86) US15057839 2015 10 28 2015891015

(73) Corenman, Donald, Steven, Edwards, CO 81632, 170 Mesquite Drive (US)
(54) BIOLOGISCHES BANDSCHEIBENTRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON KREUZSCHMERZEN UND GELENKSCHMERZEN
(30) US 2015 04 27 201562153164 P
(30) US 2015 05 08 201562158674 P
(72) Corenman, Donald, Steven, Edwards, CO 81632, 170 Mesquite Drive (US)

A61L 29/08 **EN E-1433640** 2021 09 29 **3169378**
(86) US15047026 2015 08 26 2015836062

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) HARNGANGKATHETER
(30) US 2014 08 26 201462042125 P
(72) YIN, Zhihui, Liburn, GA 30047, 3831 Terrasol Trail (US)
(72) FISH, David, Rutledge, Georgia 30663, 1611 Estes Road (US)
(72) SILVER, Adam, Atlanta, Georgia 30307, 250 Hampton Terrace NE (US)
(72) ROBERTS, Tom, Bishop, Georgia 30621, 1140 Manor Ridge Drive (US)

A61L 29/08 **EN E-1433641** 2021 09 29 **3570900**
(86) US18014360 2018 01 19 2018709186

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISATION EINES SUBSTRATES MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG UND STERILISIERTE SUBSTRATE
(30) US 2017 01 20 201762448733 P
(72) FARRELL, David, J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) O'MAHONY, John, P., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 31/00 **EN E-1433642** 2021 09 29 **3167914**
(86) JP15069925 2015 07 10 2015818968

(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 21-19 Aoi 3-chome Naka-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR SICHERSTELLUNG DER SICHTBARKEIT UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN DES MATERIALS ZUR SICHERSTELLUNG DER SICHTBARKEIT
(30) JP 2014 07 11 2014143044
(72) UESUGI, Koji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) YOKOI, Hidenori, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) YOKOYAMA, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) NAGAI, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 452-0805, c/o MENICON CO. LTD. Miyuki Business Park Building No. 4 390 Ichibagi-cho Nishi-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Hirokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MATSUSHITA, Kenji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61L 31/10 **EN E-1433643** 2021 09 29 **3415176**
(86) 2018 06 12 2018177366

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ENDEFFEKTORBESCHICHTUNG
(30) US 2017 06 13 201715621551
(72) HUITEMA, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MING, Xintian, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIDENHOUSE, Tamara S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1433644** 2021 09 29 **02244662**
(86) SE09000040 2009 01 28 2009706196

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG EINES BLUTGERINNSELS
(30) US 2008 01 28 6711 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61M 1/00 **DE E-1433645** 2021 09 29 **3503936**
(86) EP17070206 2017 08 09 2017749722

(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 102016115835
(72) HOFSTETTER, Juergen, 52349 Düren, Wilhelmstrasse 2 (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 1/16 **EN E-1433646** 2021 09 29 **3368099**
(86) GB16053339 2016 10 27 2016788760

(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Alcester Warwickshire B49 6EU, Tything Road (GB)
(54) DIALYSEMASCHINE UND ULTRAFILTRATION
(30) GB 2015 10 28 201519084
(72) WALLACE, Mark Andrew, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Fluid Solutions Ltd Tything Road (GB)

A61M 5/142 **EN E-1433647** 2021 09 29 **3630223**
(86) EP18057224 2018 03 22 2018713852

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin BP3 (FR)
(54) PUMPVORRICHTUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES HANDAPPARATS
(30) EP 2017 05 24 17305613
(72) RODET, Jean, 38260 Nantoin, 109 Chemin de la Fontaine (FR)
(72) CRETINON, Thibault, 69160 Tassin la Demi Lune, 24 Rue Castors (FR)
(72) PERRIGOUARD, Florie, 38590 St. Etienne de St. Geoirs, 19 Route de la Forteresse (FR)
(72) MIREK, Yann, 38300 Bourgoin Jallieu, 4 Rue des Rotoirs à Chanvre (FR)
(72) DUPREZ, Remi, 38500 Coublevie, 25 Route de Croix Bayard (FR)

A61M 5/145 **EN E-1433648** 2021 09 29 **2731641**
(86) US12053241 2012 08 30 2012759575

(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN MIT INTEGRIERTER STATUSANZEIGE
(30) US 2011 09 02 201161530788 P
(72) O'CONNOR, Sean M., West Chester, PA 19380, 201 Ford Circle (US)
(72) BOKELMAN, Kevin, San Diego, CA 92128, 17325 Francisco Drive (US)
(72) HANSON, Ian B., Wayne, PA 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) BENTE IV, Paul F., Chesterbrook, PA 19087, 54 Rampart Drive (US)

A61M 5/145 **EN E-1433649** 2021 09 29 **3650060**
(86) 2016 02 11 2019210609

(73) Medtronic Minimed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) AMBULANTE INFUSIONSPUMPEN UND RESERVOIRANORDNUNGEN DAFÜR
(30) US 2015 02 18 201562117565 P
(72) Smith, Roger, E., Ivins, UT 84738, 610 North 325 West (US)
(72) Rasmussen, Mogens, Bach, 7600 Struer, Forssavej 11 (DK)

A61M 5/158 **EN E-1433650** 2021 09 29 **3177343**
(86) IL15050804 2015 08 05 2015829314

(73) Bullpup Scientific Ltd., 3508107 Haifa, 10 David Elazar St. Suite 805 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES KATHETERSCHLAUCHES
(30) US 2014 08 05 201462033134 P
(72) AMISAR, Shai, 6744817 Tel Aviv, 18 Nahalat Izhak St. Migdal B Suite 241 (IL)
(72) RADOMSKI, Ronen, 3508107 Haifa, 10 David Elazar St. Suite 805 (IL)

A61M 5/168 **EN E-1433651** 2021 09 29 **3341052**
(86) US16048719 2016 08 25 2016759952

(73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DURCHFLUSSSENSOR MIT ABSORBER
(30) US 2015 08 28 201562211309 P
(72) DEKALB, Shawn, Wayne, San Diego, California 92127, 9992 Fox Valley Way (US)

A61M 5/20 **EN E-1433652** 2021 09 29 **3473282**
(86) 2014 11 28 2018208077

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) MEDIKAMENT INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 27 2013273243
(30) JP 2014 01 17 2014006466
(72) KIKUCHI, Seiji, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)
(72) IIO, Toshiaki, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)

A61M 5/24 **EN E-1433653** 2021 09 29 **3316936**
(86) EP16069720 2016 08 19 2016759997

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DURCHSTECHSPITZE
(30) EP 2015 08 28 15182941
(72) ETTLIN, Josef, 94531 Eichberg, Süsswinkelstrasse 6 (CH)

A61M 5/24 **FR E-1433654** 2021 09 29 **3173114**
(86) 2016 11 22 2016199926

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HERMETISCH GESCHLOSSENEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER NADEL UND EINEM BEHÄLTER
(30) FR 2015 11 26 1561413
(72) CHARLES, Raymond, 38430 SAINT-JEAN DE MOIRANS, 77 Chemin de l'Eglise (FR)
(72) SARRUT-RIO, Nicolas, 38180 SEYSSINS, 17 allée des Pins (FR)

A61M 5/24 **EN E-1433655** 2021 09 29 **3593837**
(86) 2013 12 20 2019194408

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) STIFTNADELANORDNUNG
(30) US 2012 12 26 201261746109 P
(30) US 2012 12 26 201261746108 P
(30) US 2012 12 26 201261746103 P
(72) BATES, James, Sparta, NJ 07817, 15 Mt. Pleasant Road (US)
(72) BANIK, Robert, Wayne, NJ 07470, 163 Algonquin Trail (US)
(72) RAJ, Abhijitsinh S., Morris Plains, NJ 07950, 17 Stockton Court (US)
(72) HERR, Joshua, Cary, NC 27519, 507 Bosworth Place (US)
(72) BRIZZOLARA, Joseph, Hamburg, NJ 07418, 21 Crestview Lane (US)
(72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, 1150 Crossing Way (US)

A61M 5/315 **EN E-1433656** 2021 09 29 **3151889**
(86) US15034752 2015 06 08 2015806240

(73) Dance BioPharm Inc., Durham, NC 27713, 2520 Meridian Parkway, Suite 400 (US)
(54) SELBSTPUNKTIERENDE FLÜSSIGARZNEIMITTELKARTUSCHEN UND ZUGEHÖRIGER SPENDER
(30) US 2014 06 09 201462009704 P
(30) US 2015 01 05 201562099806 P
(30) US 2015 05 06 201514732247
(72) STEDMAN, Benjamin, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 North Hill Drive, Suite 24 (US)
(72) FINK, Jim, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 Horth Hill Drive ,Suite 24 (US)
(72) MOLLOY, Lisa, Brisbane, California 94005, c/o Dance Biopharm Inc. 150 North Hill Drive, Suite 24 (US)

A61M 5/36 **EN E-1433657** 2021 09 29 **3313274**
(86) IB16053873 2016 06 29 2016817348

(73) Q-Core Medical Ltd., 4250529 Netanya, 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639 (IL)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄT VON LUFTBLASEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 29 201562185737 P
(30) US 2016 01 14 201662278617 P
(72) EITAN, Boaz, 4029500 Hofit, Kochav Hayam 33 (IL)
(72) YOSEF, Andrei, 4050801 Even Yehuda, Hanoter 1 (IL)
(72) MIZRAHI, David, 4228501 Netanya, Shmuel Hanatziv 33 (IL)
(72) SHTOLTZ, Ram, 6228705 Tel Aviv, Jabotinsky 29 Apt. 4 (IL)
(72) GREENFIELD, Rafi, 4485100 Alfei Menashe, Dan 9 (IL)

A61M 5/50 **EN E-1433658** 2021 09 29 **2918299**
(86) 2015 02 09 2015154306

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Verabreichung von Flüssigkeiten
(30) JP 2014 03 11 2014047697
(72) Imai, Masaomi, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) Iibuchi, Ruriko, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) Arinobe, Manabu, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Ashigarakami-gun (JP)

A61M 11/00 **EN E-1433659** 2021 09 29 **3600502**
(86) EP18057559 2018 03 23 2018714744

(73) Stamford Devices Ltd, Dangan, Galway, IDA Business Park (IE)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 23 201762475635 P
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
(72) SWEENEY, Louise, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
(72) DUFFY, Aidan, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
(72) PORTER, Shaun, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
(72) FINK, Jim, San Mateo California 94402, 1660 S. Amphlett Blvd Suite 360 (US)
(72) LILLIS, Claire, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
(72) DUFFY, Conor, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
(72) KEATING, Fran, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)

A61M 15/00 **EN E-1433660** 2021 09 29 **3237047**
(86) EP15080262 2015 12 17 2015810730

(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 23 14200105
(72) KNOCH, Martin, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Gartenstrasse 11 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1433661** 2021 09 29 **3595758**
(86) US18022732 2018 03 15 2018718964

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(73) Simplified Solutions Sweden AB, 437 31 Lindome, Nejlikevägen 16 (SE)
(54) INHALATOR
(30) US 2017 03 15 201762471661 P
(30) US 2017 06 02 201762514072 P
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, AL 36830, 3576 Ridgeview Court (US)
(72) RABINNE, Bruce, 77169 Boissy-le-Chatel, 22 rue de la Croix Blanche (FR)
(72) KATAOKA, Yutaka, 437 31 Lindome, c/o Simplified Solutions Sweden AB Nejlikevägen 16 (SE)

A61M 15/06 **EN E-1433662** 2021 09 29 **3283150**
(86) US16027248 2016 04 13 2016780605

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR MIT DOPPELWIDERSTAND
(30) US 2015 04 15 201562147803 P
(30) US 2015 04 15 201562147806 P
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, 771 Terraine Avenue (US)
(72) HAN, Steve, Huntington Beach, CA 92648, 18768 Ashford Lane (US)
(72) SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M5R 3T5, 3 Alpine Street Suite 907 (CA)
(72) ELLIS, Steven, West Oro-Medonte, Ontario L0L 2E0, 161 Lakeshore Road (CA)
(72) ZAMEL, Noe, Toronto, Ontario M2M 2T1, 252 Ontonabee Avenue (CA)
(72) ALSTON, William, San Jose, CA 95124, 2336 Westmoreland Drive (US)

A61M 16/04 **EN E-1433663** 2021 09 29 **3572112**
(86) 2012 03 29 2019163574

(73) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd., Singapore 049909, 6 Battery Road 07-02 (SG)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFBLASBARES BELÜFTUNGSROHR
(30) US 2011 03 29 201161468990 P
(30) US 2011 04 10 201161473790 P
(30) US 2011 05 08 201161483699 P
(30) US 2011 06 12 201161496019 P
(30) US 2011 08 26 201161527658 P
(30) PL 2011 09 26 39643611
(30) US 2011 09 28 201161539998 P
(30) GB 2011 09 28 201116735
(30) GB 2011 11 16 201119794
(30) US 2011 11 16 201161560385 P
(30) US 2012 02 26 201261603340 P
(30) US 2012 02 26 201261603344 P
(30) US 2012 03 12 201261609763 P
(30) US 2012 03 20 201261613408 P
(72) EINAV, Elad, 61100 Tel Aviv, Haparsa 53 (IL)
(72) ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, 23 Mahne Yosef Street (IL)

A61M 16/08 **EN E-1433664** 2021 09 29 **3648825**
(86) EP18067430 2018 06 28 2018740522

(73) INNO3 APS, 8410 Rønde, Skolevej 1 (DK)
(54) NASALE VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHEN POSITIVEN ATEMWEGSDRUCK
(30) DK 2017 07 03 PA201700397
(72) RASMUSSEN, Ann-Christina, Lykke, 8410 Rønde, Skolevej 1 (DK)
(72) MOTZFELDT, Michael, 8410 Rønde, Skolevej 1 (DK)

A61M 16/10 **EN E-1433665** 2021 09 29 **3432965**
(86) US17024331 2017 03 27 2017771316

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEME ZUR ELEKTROPLASMASYNTHESE UND ABGABE VON STICKOXID
(30) US 2016 03 25 201662313529 P
(72) ZAPOL, Warren, Cambridge, MA 02138, 30 Shepard Street (US)
(72) BLAESI, Aron, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) YU, Binglan, Quincy, MA 02169, 353 Sea Street Unit 1 (US)
(72) HICKCOX, Matt, Boston, MA 01224, 55 Fruit Street (US)

A61M 25/00 **EN E-1433666** 2021 09 29 **3685871**
(86) 2019 01 22 2019153029

(73) Eight Medical International B.V., 3045 AX Rotterdam, Gardemoenbaan 25 (NL)
(54) TEMPERATURERFASSENDER LAVAGE-KATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES KATHETERS
(72) van der Werf, Eelko, 2811AG Reeuwijk, Ruichthoek 2 (NL)

A61M 25/02 **EN E-1433667** 2021 09 29 **3337548**
(86) US16047489 2016 08 18 2016760257

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SYSTEME ZUR SICHERUNG EINES TRANSNASALEN MAGENBANDES
(30) US 2015 08 21 201562208055 P
(72) OLIVEIRA, Jener de, CEP 13001-970 Sumaré (São Paulo), Via Anhanguera Km 110 (BR)
(72) RAMIRES, Elaine C., 13084-230 Campinas (São Paulo), Rua Antonia de Barros Roele 221 - Barão Geraldo (BR)
(72) LOVON, Adriana S. P., CEP 13001-970 Sumaré (São Paulo), Via Anhanguera Km 110 (BR)
(72) HEINECKE, Steven B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FUNG, Simon S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BIZARRIA, Felipe S. R., CEP 13001-970 Sumaré (São Paulo), Via Anhanguera Km 110 (BR)

A61M 39/04 **EN E-1433668** 2021 09 29 **3134163**
(86) US15025799 2015 04 14 2015771303

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) PORTIERTER KATHETER- ODER BUCHSEN-LUER-ANSCHLUSS MIT ANTIMIKROBIELLEM SEPTUM
(30) US 2014 04 23 201414260078
(72) LIN, Janice, Sunnyvale, California 94087, 1470 Dartshire Court (US)
(72) LIU, Huibin, West Jordan, Utah 84088, 9300 Redwood Road 25-12 (US)
(72) BIHLMAIER, Bryan Fred, Provo, Utah 84604, 5240 North Canyon Road (US)

A61M 39/12 **EN E-1433669** 2021 09 29 **3079757**
(86) EP14071639 2014 10 09 2014781584

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) EINWEGSET MIT VENTILEINHEIT FÜR VOR/NACH INFUSION
(30) EP 2013 12 11 13196628
(72) VINCI, Luca, I-46025 Poggio Rusco (MN), Viale Martiri della Libertà 79 (IT)

A61M 60/00 **EN E-1433670** 2021 09 29 **3532123**
(86) US17058744 2017 10 27 2017835961

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) BEHANDLUNGSMASCHINE FÜR MEDISCHES FLUIDUM MIT BEQUEM ZUGÄNGLICHEM PNEUMATISCHEM ZWEIGROHR UND GEEIGNETEN VENTILEN
(30) US 2016 10 27 201615336247
(72) BOYLAN, Charles Wayne, St. Louis Missouri 63129, 701 Brevity Drive (US)

A61M 60/17 **EN E-1433671** 2021 09 29 **3651826**
(86) US19036904 2019 06 13 2019827041

(73) Douglas, Robert, E., Winter Park, FL 32789, 1781 Lake Berry Drive (US)
(73) Douglas, Kathleen, M., Winter Park, FL 32789, 1781 Lake Berry Drive (US)
(54) INTRAKARDIALE PUMPE
(30) US 2018 06 26 201862689861 P
(72) Douglas, Robert, E., Winter Park, FL 32789, 1781 Lake Berry Drive (US)
(72) Douglas, Kathleen, M., Winter Park, FL 32789, 1781 Lake Berry Drive (US)

A61M 60/419 **DE E-1433672** 2021 09 29 **3216467**
(86) 2008 08 27 2017162607

(73) AIS GmbH Aachen Innovative Solutions, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) KATHETER-VORRICHTUNG
(30) EP 2007 10 08 07019658
(72) PFEFFER, Joachim Georg, 52070 Aachen, Feldstr. 8 (DE)
(72) SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, Kupferstr. 22 (DE)
(72) GÜNTHER, Rolf W., 52074 Aachen, Preusweg 28 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1433673** 2021 09 29 **3215214**
(86) GB15053366 2015 11 06 2015794251

(73) Phagenesis Limited, Ledbury, HR8 1RZ, The Elms Courtyard Bromsberrow (GB)
(54) KATHETER ZUR BESSERUNG VON DYSPHAGIE
(30) GB 2014 11 06 201419792
(72) MULROONEY, Conor, Bromsberrow Ledbury HR8 1RZ, c/o Phagenesis Limited The Elms Courtyard (GB)
(72) MATEI, Veronika, Bromsberrow Ledbury HR8 1RZ, c/o Phagenesis Limited The Elms Courtyard (GB)

A61N 1/05 **EN E-1433674** 2021 09 29 **02211985**
(86) SE08000553 2008 10 10 2008838055

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ANEURYSMAS
(30) US 2007 10 11 960715 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1433675** 2021 09 29 **3107620**
(86) SE14000152 2014 12 18 2014872766

(73) Neuronano AB, 374 35 Karlshamn, Pirgatan 13 (SE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRODE UND EINER LICHTQUELLE
(30) SE 2013 12 20 1300786
(72) SCHOUENBORG, Jens, 223 53 Lund, Mariagatan 8 (SE)

A61N 1/32 **EN E-1433676** 2021 09 29 **3331604**
(86) US16045536 2016 08 04 2016753529

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) KARDIALE GEPULSTE FELDABLATION
(30) US 2015 08 06 201562201622 P
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) FRAASCH, Steven J., Maple Grove, Minnesota 55311, 19263 81st Place N (US)

A61N 1/36 **EN E-1433677** 2021 09 29 **2968941**
(86) US14025137 2014 03 13 2014768449

(73) Cirtec Medical Corp., North Brooklyn Park, MN 55445, 9200 Xylon Avenue (US)
(54) RÜCKENMARKSSTIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361792654 P
(30) US 2014 02 05 201414173510
(72) KHALIL, Saif, Wayne, Pennsylvania 19087, 877 Richards Road (US)
(72) ANGARA, Raghavendra, Norristown, Pennsylvania 19403, 827 Mill Grove Drive (US)
(72) CURTIS, Miles, Philadelphia, Pennsylvania 19130, 1937 Spring Garden Street Unit C (US)
(72) BIELE, Christopher, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 730 Roy Road (US)
(72) FELLMETH, Daniel, Eagleville, PA 19403, 2306 Liberty Court (US)

A61N 1/375 **EN E-1433678** 2021 09 29 **3708220**
(86) 2020 03 11 2020162284

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATOR MIT KOAXIALEN FIXIERUNGSELEMENTEN
(30) US 2019 03 15 201962819367 P
(30) US 2019 09 20 201962903482 P
(30) US 2020 02 13 202016790451
(72) EBY, Thomas, Mountain View, California 94040, 1671 Bonita Lane (US)
(72) STRANG, Tyler, Valencia, California 91354, 23902 Francisco Way (US)
(72) VICTORINE, Keith, Valencia, California 91355, 27007 San Ysidro Avenue (US)
(72) ALLEMAN, Wesley, Santa Clarita, California 91350, 25432 Pyramid Peak Drive (US)

A61N 1/44 **EN E-1433679** 2021 09 29 **3335760**
(86) KR16008811 2016 08 10 2016835444

(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, Woncheon-dong 206 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STICKSTOFFBASIERTES PLASMA BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND ATMOSPHÄRENDRUCK ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSCHÄDIGUNG
(30) KR 2015 08 10 20150112564
(72) KIM, Chul Ho, Seoul 06280, 14-1002ho 2917 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KANG, Sung Un, Suwon-si Gyeonggi-do 16399, 610ho 14-8 Geumho-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16382, 403-706, 71 Geumgok-ro 73beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A61N 5/06 **EN E-1433680** 2021 09 29 **3495021**
(86) JP16073194 2016 08 05 2016911678

(73) Nagasaki Method & Co., Ltd., Shimane 6930024, Poruto-bonuru II-53, 6-5-10, Enyakanmae, Izumo-shi, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PHOTISCHEN STIMULATION EINES KOPFTEILS UND PROGRAMM
(72) KAMEI, Tsutomu, Kumagaya-shi Saitama 360-0012, 2566-8-202 Kamino (JP)

A61N 5/10 **EN E-1433681** 2021 09 29 **3362148**
(86) IB16056179 2016 10 14 2016855044

(73) Elekta Ltd., Montreal, QC H3A 2J5, 2050 Bleury Street, Suite 200 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON STRUKTURELLEN BEWEGUNGEN WÄHREND EINER STRAHLUNGSTHERAPIE
(30) US 2015 10 15 201514884441
(72) GAUTHIER, Jean-Francois, Montréal, Québec H3L 2S9, 10771 Rue Clark (CA)
(72) BEAUDOIN, Pierre-Olivier, Montréal, Québec H2P 2H5, 8226 Rue Drolet (CA)
(72) LALONDE,Marc-André, Ville Mont-Royal, Ontario H3R 1C4, 575 Avenue Inverness (CA)
(72) LODU, Daniel, Stittsville, Ontario K2S 1B6, 6060 Fernbank Road (CA)
(72) LOPES, Rui, Brossard, Québec J4X 2R4, 1695 Rue Rio (CA)
(72) LACHAINE, Martin Emile, Montréal, Québec H2X 3A7, 1051 Hotel-de-Ville Apt. 2 (CA)

A61N 7/00 **EN E-1433682** 2021 09 29 **2481446**
(86) 2008 05 07 2012156419

(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., Mesa, Arizona 85202-1150, 33 South Sycamore Street (US)
(54) System zur kombinierten Energie-Profil-Therapie
(30) US 2007 05 07 916475 P
(72) Slayton, Michael H., Tempe, AZ Arizona 85283, 1323 East Whalers Way (US)
(72) Barthe, Peter G., Phoenix, AZ Arizona 85048-8716, 15002 South 30th Street (US)
(72) Makin, Inder Raj S., Mesa, AZ Arizona 85215, 3052 North Diego Street (US)

A61P 3/00 **EN E-1433683** 2021 09 29 **2968443**
(86) US14030352 2014 03 17 2014763104

(73) Protagonist Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560-1160, 7707 Gateway Boulevard, Suite 140 (US)
(54) HEPCIDIN-ANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201361800048 P
(30) US 2013 03 15 201361800284 P
(72) SMYTHE, Mark Leslie, Bardon, Queensland 4065, 8 Morgan Terrace (AU)
(72) BOURNE, Gregory Thomas, Jindalee, Queensland 4074, 29 Moolingal Street (AU)
(72) VINK, Simone, Taringa, Queensland 4068, 5/70 Swann Road (AU)
(72) FREDERICK, Brian T., Ben Lomond, CA 95005, 8470 Glen Arbor Road (US)
(72) MADALA, Praveen, Brisbane, Queensland 4074, 55-Bilkurra Street Middle Park (AU)
(72) TOFTENG SHELTON, Anne Pernille, 2500 Valby, Prisholmvej 40 (DK)
(72) FOG, Jacob Ulrik, 2880 Bagsvaerd, Vaerebrovej 194 (DK)

A61P 19/10 **FR E-1433684** 2021 09 29 **3595625**
(86) EP18056710 2018 03 16 2018711340

(73) Oleon N.V., 9940 Evergem (Ertvelde), Assenedestraat 2 (BE)
(54) KONZENTRAT MIT MINDESTENS EINEM MANNOSYLEROYTHRITOLLIPID UND MINDESTENS EINEM POLYGLYCEROL- UND FETTSÄUREESTER
(30) FR 2017 03 17 1752241
(72) PEETERS, Hilde, 3140 Keerbergen, Mereldreef 146 (BE)

A61P 35/00 **EN E-1433685** 2021 09 29 **3388111**
(86) 2009 08 14 2018174817

(73) Solasia Pharma K.K., Tokyo 105-0011, 4F, Sumitomo Fudosan Shiba-koen Tower 2-11-1 Shiba-koen Minato-ku (JP)
(54) ORGANOARSENISCHE VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2008 08 20 189511 P
(72) SCHWARTZ, Brian, Eric, Woodbridge, CT Connecticut 06525, 18 October Hill Road (US)
(72) LEWIS, Jonathan, Fairfield, CT Connecticut 06824, 1522 Fairfield Beach Road (US)
(72) KOMARNITSKY, Philip, B., Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, 175 Eliot Street (US)

A61P 35/00 **EN E-1433686** 2021 09 29 **3287436**
(86) 2017 08 22 2017187321

(73) Ergon Pharmaceuticals LLC, Silver Spring, MD 20910, PO Box 1001 (US)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BCAT1-VERMITTELTEN KRANKHEITEN
(30) US 2016 08 22 201615243428
(72) PAPATHANASSIU, Adonia E., NW Washington DC 20011, 416 Marietta Place (US)

A61Q 5/08 **EN E-1433687** 2021 09 29 **3233200**
(86) US15066041 2015 12 16 2015823450

(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, MD 21030-2098, 11050 York Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2014 12 16 201462092577 P
(72) BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane Rusham Park (GB)
(72) BIGGS, Simon, Richard, Brisbane, Queensland 4072, St Lucia QLD (AU)
(72) CAYRE, Olivier, Jean, Leeds Yorkshire LS2 9JT, 211 Clarendon Road (GB)
(72) DYTER, Zoe, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, Whitley Road (GB)
(72) HITCHCOCK, James Paul, Leeds Yorkshire LS6 4AA, 4 Stone Villas (GB)
(72) HOLLAND, Lynette, Anne Makins, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane Rusham Park (GB)
(72) KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) RODRIGO GOMEZ, Raul, B-1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) TASKER, Alison, Louise, Brisbane, Queensland 4072, St Lucia QLD (AU)
(72) YORK, David, William, Newcastle Upon Tyne Northumberland NE20 9TB, 10 Ladywell Way Ponteland (GB)

A61Q 19/10 **EN E-1433688** 2021 09 29 **3582857**
(86) US18017738 2018 02 12 2018709443

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERPACKTES KÖRPERREINIGUNGSPRODUKT
(30) US 2017 02 17 201715435533
(72) SMYTH, Kelsey, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SMITH, III, Edward, Dewey, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LEPPLA, Nancy, Lorincz, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A62C 4/00 **EN E-1433689** 2021 09 29 **3506986**
(86) US17048329 2017 08 24 2017761998

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC, Tulsa, OK 74146, 9932 East 58th Street (US)
(54) HYBRIDE VERBUNDFLAMMENZELLE
(30) US 2016 08 31 201615253537
(72) COCKERHAM, John, D., Tulsa OK 74133, 8218 S. 72nd E. Ave (US)
(72) MYERS, James, Tulsa OK 74105, 4319 S. Detroit Ave (US)

A63B 21/00 **EN E-1433690** 2021 09 29 **2908685**
(86) GB14000019 2014 01 21 2014703152

(73) Skia Designs Limited, Aughton Ormskirk L39 5AD, 16 Orchard View (GB)
(54) TRAININGSSCHUHE
(30) GB 2013 04 20 201307229
(30) GB 2013 07 08 201312244
(72) BREACH, Martin James Wallace, Aughton, Ormskirk L39 5AU, 2 Victoria Road (GB)
(72) START, Alexander James, Wetherby, North Yorkshire LS22 4EP, Red Stone Barn Wetherby Road Little Ribston (GB)
(72) VINER, Peter, Wetherby, West Yorkshire LS22 7XN, 28 Deerstone Ridge (GB)

A63B 21/02 **DE E-1433691** 2021 09 29 **3808415**
(86) 2019 10 17 2019203937

(73) Chrobok, Thomas, 32758 Detmold, Barntruper Str. 231 (DE)
(54) TRAGBARES TRAININGSGERÄT
(72) Chrobok, Thomas, 32758 Detmold, Barntruper Str. 231 (DE)

A63B 21/078 **EN E-1433692** 2021 09 29 **3541481**
(86) US17061228 2017 11 13 2017870711

(73) Specialty Fitness Systems, LLC, Franklin, Pennsylvania 16323, P.O. Box 790 455 Allegheny Blvd. (US)
(54) HIGH-LOW-RIEMENSCHEIBENGESTELLSYSTEM FÜR GEWICHTMASCHINE
(30) US 2016 11 15 201662422350 P
(72) LEIPHEIMER, Jerry, K., Sharpsville, Pennsylvania 16150, 2975 Springwood Drive (US)

A63B 22/18 **DE E-1433693** 2021 09 29 **3400988**
(86) 2017 06 14 2017176037

(73) Stark, Werner, 63165 Mühlheim, Dieselstraße 91 (DE)
(54) SENSOMOTORISCHES TRAININGS- UND THERAPIEGERÄT
(30) EP 2017 05 09 17170194
(72) Stark, Werner, 63165 Mühlheim, Dieselstraße 91 (DE)

A63B 49/02 **EN E-1433694** 2021 09 29 **3318308**
(86) JP16066466 2016 06 02 2016803469

(73) Yonex Co. Ltd., Tokyo 113-8543, 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(54) FEDERBALLSCHLÄGER
(30) JP 2015 06 05 2015114811
(72) YAMANAKA, Yosuke, Tokyo 113-8543, c/o YONEX CO. LTD. 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(72) OTANI, Kazuya, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX CO. LTD. 900-1 Tsukanoyama (JP)
(72) GOTO, Taketoshi, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX CO. LTD. 900-1 Tsukanoyama (JP)

A63C 10/06 **DE E-1433695** 2021 09 29 **3741435**
(86) 2019 05 23 2019176118

(73) UNLCKED UG (haftungsbeschränkt), 22299 Hamburg, Rehmstrasse 9 (DE)
(54) SICHERHEITSENTRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR RIEMEN AN EINEM SPORTGERÄT
(72) Höpcke, Klaas Gunnar, 20146 Hamburg, Rutschbahn 23 (DE)

A63H 3/02 **EN E-1433696** 2021 09 29 **3666356**
(86) 2019 12 12 2019215733

(73) New Wish, Inc., Hanover, MD 21076, 7222 Parkway Drive (US)
(54) SPIELZEUG AUS PLÜSCHMATERIALIEN UND KUNSTSTOFFTEILEN
(30) US 2018 12 13 201816218666
(72) Renjie, Wang, Hanover, Maryland 21076, New Wish, Inc. 7222 Parkway Drive (US)

A63H 5/00 **EN E-1433697** 2021 09 29 **3737480**
(86) US19012529 2019 01 07 2019702723

(73) Kids II Hape Joint Venture Limited, Hong Kong, Units 903B-904, 9/F, Inter-Continental Plaza, 94 GranvilleRoad, Tsim Sha Tsui East, Kowloon (HK)
(54) KINDERSPIELZEUGE MIT KAPAZITIVER BERÜHRUNGSINTERAKTION
(30) US 2018 01 08 201862614683 P
(30) US 2018 08 23 201862722082 P
(72) REESE, Bradford, Marietta , GA30068, 3443 Clubland Dr (US)
(72) JOHANSSON, Henrik, 315800 Ningbo (Beilun), Ltd. 9-27 Naihai Road, Dagang Industrial City (CN)
(72) SHILLITO, Adam, 315800 Ningbo (Beilun), Ltd. 9-27 Naihai Road, Dagang Industrial City (CN)
(72) HO, Tsz Kin, Hong Kong, Flat A, 14/f, Lechler Court, High Street Sai Ying Pun, Hk Island (CN)
(72) NI, Neil, 315800 Ningbo (Beilun), Ltd. 9-27 Naihai Road, Dagang Industrial City (CN)
(72) YEUNG, Chun Chung, N.T. Hong Kong, 1/F, 252 Yau Ma Hom Road Kwai Chung (CN)
(72) HE, Qi, Zhongshan City, Guangdong Province, Room 605, Building 5, Sunshine Holiday Garden No. Xinliu East Road, Huangpu Town (CN)

B01D 9/00 **EN E-1433698** 2021 09 29 **2928574**
(86) EP13077079 2013 12 18 2013811199

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER VERBINDUNG, VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER VERBINDUNG
(30) EP 2013 01 14 13151207
(72) JANSEN, Halbe, CH-8542 Wiesendangen, Wasserfuristrasse 65 (CH)
(72) PFEIL, Mathias, CH-8405 Winterthur, Zum Hölzli 11 (CH)

B01D 15/08 **EN E-1433699** 2021 09 29 **02148733**
(86) US08054237 2008 02 19 2008780433

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON SEPARATIONEN
(30) US 2007 02 22 891091 P
(30) US 2008 02 01 25416
(72) BELANGER, Jonathan, Whitinsville, MA 01588, 556 Carpenter Road (US)
(72) WATT, Micah, Inglis, North Attleboro MA 02760, 47 Summer St, Apt.2 (US)
(72) SHINER, Stephen, J., Holden, MA 01520, 552 Shrewsbury Street (US)
(72) FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, 13 Crestwood Drive (US)

B01D 15/08 **EN E-1433700** 2021 09 29 **3033158**
(86) US14049671 2014 08 05 2014836828

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FILTERELEMENT FÜR BIOPHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2013 08 15 201361866167 P
(72) LUCAS, Jeffrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BURKE, Kenneth M., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BAILEY, Anna I., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 17/038 **EN E-1433701** 2021 09 29 **3454960**
(86) SE17050454 2017 05 08 2017796488

(73) Rocco Slop AB, 831 72 Östersund, Kolarevägen 2 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SLOP-ÖL UND INDUSTRIEEMULSIONEN MIT ZWEI PARALLEL LAUFENDEN PROZESSEN
(30) SE 2016 05 10 1650627
(72) SUNDSTRÖM, Fred, 831 72 Östersund, C/O Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)
(72) PERSSON, Thomas, 831 72 Östersund, C/O Recondoil Sweden AB Kolarevägen 2 (SE)
(72) AJNEFORS, Fredrik, 116 44 Stockholm, Hästholmsvägen 10 (SE)

B01D 35/12 **EN E-1433702** 2021 09 29 **3069771**
(86) 2016 03 16 2016000634

(73) Joung, WhiDong, Gyeonggi-do 18601, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si (KR)
(73) Microfilter Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27856, 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun (KR)
(54) FILTERKARTUSCHENANORDNUNG
(30) KR 2015 03 16 20150036197
(72) Joung, WhiDong, 18601 Gyeonggi-do, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro, Hyangnam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Jaelk, 28361 Chungcheongbuk-do, 101-202, 1036, 2sunhwan-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
(72) Hwang, PilKang, 27844 Chungcheongbuk-do, 103-1301, 159, Janggwan 2-gil, Jincheon-eup, Jincheon-gun (KR)

B01D 35/153 **DE E-1433703** 2021 09 29 **3668629**
(86) EP18072103 2018 08 15 2018755802

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERSYSTEM, FILTER UND VERFAHREN
(30) DE 2017 08 15 102017007654
(30) DE 2017 08 15 102017007653
(72) LINHART, Jochen, 71409 Schwaikheim, Kurt-Vollmer-Ring 23 (DE)
(72) SRINIVAS, Mahesh, Bengaluru 560076, 835/20 6th Cross 4th A Main Novodaya Nagar J.P.Nagar 7th Phase (IN)

B01D 35/16 **DE E-1433704** 2021 09 29 **3668630**
(86) EP18072104 2018 08 15 2018755803

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT STIRNSEITIGER STANDHILFE
(30) DE 2017 08 15 102017007653
(30) DE 2017 08 15 102017007654
(72) LINHART, Jochen, 71409 Schwaikheim, Kurt-Vollmer-Ring 23 (DE)
(72) TRAUBLINGER, Martin, 84088 Neufahrn, Gustav-Mahler-Str. 8 (DE)
(72) ERHARDSBERGER, Florian, 94436 Simbach, Straß 2 (DE)
(72) SRINIVAS, Mahesh, Bangalore 560076, No. 835/20 6th Cross 4th 'A' Main Novodaya Nagar J.P Nagar 7th Phase (IN)
(72) PAUL KALLUMGAL, Basil, Bangalore 560036, ¶ SHANTI NILAYA, ASHIRVAD LAYOUT (IN)
(72) RAJAGOPAL, Nandakumar, 56022 Bangalore, B 401, Ramana Jyothi Apartment Tumkur Main Road (IN)

B01D 35/30 **DE E-1433705** 2021 09 29 **2953702**
(86) EP14050198 2014 01 08 2014700822

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) DE 2013 02 05 102013201793
(72) PARRA NAVARRETE, Alberto, 28027 Madrid, C/Torrelaguna 36, 2.B (ES)
(72) COUDERC, Antoine, 28009 Madrid, Avenida Menendez Pelayo 35 (ES)
(72) GARCIA BENITEZ, Cesar, 70193 Stuttgart, Bebelstr. 106 (DE)
(72) ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, C/Triquet 3, 2A (ES)
(72) ARROYO VALLES, Carmen, 28014 Madrid, C/Fuenterrabia 5, 7C (ES)

B01D 39/16 **EN E-1433706** 2021 09 29 **3508264**
(86) 2019 01 02 2019150032

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WASSERFILTERKOMPONENTE MIT DOPPELLAGIGEN GEFALTETEN MEDIEN FÜR WASSERREINIGERPATRONE MIT ENDKAPPENDICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 01 03 201815861527
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US)
(72) SLANE, Casey, Richwood, OH 43344, 18015 Miller Road (US)

B01D 46/00 **EN E-1433707** 2021 09 29 **3503989**
(86) US17047782 2017 08 21 2017844209

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) AIRBAG AUFBLASVORRICHTUNG UND FILTER MIT GEWUNDENEM PFAD FÜR AIRBAGAUFBLASVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 24 201615246337
(72) CLARK, Marcus, T., Kaysville, UT 84037, 39 North 400 East (US)
(72) LONGHURST, Nyle, K., Layton, UT 84040, 2044 East 2100 North (US)
(72) CALLISTER, Eric, V., North Logan, UT 84341, 2359 North 1250 East (US)

B01D 46/00 **EN E-1433708** 2021 09 29 **3493890**
(86) CN16093657 2016 08 05 2016911343

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LUFTFILTER MIT PASSIVIERTER FILTERLEBENSDAUERANZEIGE
(72) CHENG, Liang, Shanghai 200336, 38/F Maxdo Centre 8 Xing Yi Road (CN)
(72) FOX, Andrew R., Saint Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 46/00 **EN E-1433709** 2021 09 29 **3721966**
(86) 2020 03 23 2020164777

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56 E (SE)
(54) WANDHALTERUNGSSYSTEM
(30) SE 2019 03 26 1950369
(72) MOLNÁR, Martin, 951 82 Veľké Vozokany, Veľke Vozokany 67 (SK)

B01D 46/24 **DE E-1433710** 2021 09 29 **3573738**
(86) IB18050518 2018 01 29 2018705979

(73) DrM, Dr. Müller AG, 8708 Männedorf, Alte Landstrasse 415 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN AUS FLÜSSIGKEITEN UND GASEN
(30) CH 2017 01 30 992017
(72) WETTER, Kevin, 9053 Teufen, Hauptstrasse 2 (CH)
(72) MÜLLER, Patrick, 8706 Meilen, Auf der Platte 86 (CH)

B01D 61/00 **EN E-1433711** 2021 09 29 **3185995**
(86) US15041234 2015 07 21 2015825205

(73) Diomics Corporation, San Diego, CA 92121, 10581 Roselle St., Suite 120 (US)
(54) LUFTSTRÖMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON WIRKSTOFFEN IN DER LUFT
(30) US 2014 07 22 201462027507 P
(72) KINDT, Thomas, Phoenix, Arizona 85045, 14612 South 4th Avenue (US)
(72) STEEL, John, La Jolla, California 92037, 2000 Spindrift Drive (US)

B01F 3/04 **DE E-1433712** 2021 09 29 **3584003**
(86) 2019 06 13 2019179913

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHER
(30) DE 2018 06 20 102018114755
(72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)
(72) Uysal, Fatih, 73760 Ostfildern, Nellingerstrasse 22 (DE)
(72) Friedrich, Florian, 73733 Esslingen, Rosenstrasse 70 (DE)
(72) Semenov, Oleksandr, 73207 Plochingen, Grieshaber Weg 6 (DE)
(72) Vempati, Krishna Kumar, 73730 Esslingen, Hirschlandstr. 112 (DE)

B01F 3/04 **EN E-1433713** 2021 09 29 **3380219**
(86) NZ16050184 2016 11 18 2016868960

(73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Mt Albert, Auckland 1025, Mt Albert Research Centre 120 Mt Albert Road (NZ)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASERZEUGUNG
(30) NZ 2015 11 23 15714409
(72) ELMSLIE, Hamish John Alexander, Herne Bay, Auckland 1011, 3 Wallace Street (NZ)
(72) KING, Benjamin Martin, Patons Rock, Takaka 7182, 65 Battery Road (NZ)

B01F 3/08 **EN E-1433714** 2021 09 29 **3673981**
(86) 2019 12 30 2019220027

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, (Hangang-ro-2ga) 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETIKA
(30) KR 2018 12 31 20180174275
(72) HAN, Kyung Sup, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) NAM, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Won Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

B01F 5/00 **EN E-1433715** 2021 09 29 **3595803**
(86) AU18050358 2018 04 20 2018787900

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) STRÖMUNGSVERTEILUNGSSYSTEM
(30) AU 2017 04 21 2017901465
(72) PATEL, Jim, Acton Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St (AU)
(72) MAZUR, Maciej, Acton Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St (AU)
(72) BHATELIA, Tejas, Forrestfield Western Australia 6058, 17 Allamanda Way (AU)
(72) KUAN, Benny, Acton Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross St (AU)

B01F 7/00 **EN E-1433716** 2021 09 29 **3661637**
(86) EP18073331 2018 08 30 2018759123

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) DYNAMISCHER MISCHER, AUTOMATISCHE MISCHEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND ANTREIBEN EINES DYNAMISCHEN MISCHERS
(30) EP 2017 08 31 17188867
(72) BICKER, Rene, 9469 Haag, Kanalweg 5 (CH)

B01F 7/16 **EN E-1433717** 2021 09 29 **2606955**
(86) JP11068777 2011 08 19 2011818248

(73) Meiji Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 1048306, 2-1, Kyobashi 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINER ZERSTÄUBUNGSEINRICHTUNG UND AUFWÄRTSSKALIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 08 19 2010184466
(72) KAMIYA Tetsu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co., Ltd., 540 Naruda, (JP)

B01F 9/00 **EN E-1433718** 2021 09 29 **3520890**
(86) 2014 10 16 2019164761

(73) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2715 Lincoln Drive (US)
(54) KANNE ZU GEBRAUCH IN EINEM LACKSYSTEM SOWIE LAGER- UND MISCHSYSTEM
(30) US 2013 10 16 201361891703 P
(72) SANTRACH, Peter, Roseville, MN 55113, c/o X-Pert Paint Mixing System 2715 Lincoln Drive (US)
(72) FUNK, Bruce, Maplewood, MN Minnesota 55109, 1889 County Road B East (US)
(72) HINES, Barry, Centerville, MN Minnesota 55038, 1836 Quebec Street (US)
(72) HERMAN, Christopher, White Bear Lake, MN Minnesota 5110, 3734 E. County Line North (US)

B01F 15/02 **EN E-1433719** 2021 09 29 **3403717**
(86) JP17000983 2017 01 13 2017738523

(73) Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSORGUNGSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERGLEICHEN
(30) JP 2016 01 15 2016005814
(30) JP 2017 01 10 2017001731
(72) OZAWA Suguru, Tokyo 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) NAKAGAWA Yoichi, Tokyo 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Muneto, Tokyo 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) XU Tao, Tokyo 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) YOKOYAMA Toshio, Tokyo 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)

B01J 3/00 **EN E-1433720** 2021 09 29 **3706893**
(86) US18059743 2018 11 08 2018819236

(73) BLH Ecology Concepts, L.L.C., Tolar, TX 76476, 6620 Panther Branch Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN
(30) US 2017 11 09 201762583889 P
(72) REIDY, Richard Francis, Denton, TX 76203-5017, c/o University of North Texas 1155 Union Circle 305310 (US)
(72) LOTT, John E., Weatherford, TX 76087, 1910 Maplewood Drive (US)
(72) WISSLER, Gerhardt E., Benbrook, TX 76123, 11533 Stevens Drive (US)
(72) HILL, Mark C., Ponte Vedra Beach, FL 32082, 48 Troon Trace (US)

B01J 4/00 **EN E-1433721** 2021 09 29 **3342481**
(86) KR16009287 2016 08 23 2016842172

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERTEILER UND KATALYTISCHER REAKTOR MIT ABWÄRTSSTROM DAMIT
(30) KR 2015 08 28 20150121688
(72) LEE, Jun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Young Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 19/00 **EN E-1433722** 2021 09 29 **2670525**
(86) EP12051816 2012 02 03 2012703757

(73) BioCopy GmbH, 79312 Emmendingen, Elzstrasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MOLEKULAREN MIKROARRAYS
(30) DE 2011 02 03 102011010307
(72) ROTH, Günter, 79110 Freiburg, Spechtweg 25 (DE)
(72) BURGER, Jügen, 79211 Denzlingen, Hinterhofstr. 39 (DE)

B01J 19/00 **EN E-1433723** 2021 09 29 **3233268**
(86) US15058532 2015 11 01 2015870533

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NANOPOREN-BASIERTES SEQUENZIERCHIP-GEHÄUSE
(30) US 2014 12 18 201414575938
(72) MANEY, Bill, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
(72) ROBINSON, David, Bruce, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
(72) WALLGREN, Markus, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
(72) YUAN, Robert, A., Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)

B01J 19/30 **DE E-1433724** 2021 09 29 **3041603**
(86) EP14067137 2014 08 11 2014755605

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) DE 2013 09 02 102013217386
(72) MOSLER, Jürgen, 45772 Marl, Borkumerstrasse 49 (DE)
(72) PSIORZ, Christian, 40883 Ratingen, Markenbusch 16 (DE)
(72) KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, Rudolf Virchowstrasse 37A (DE)
(72) SCHRIEWER, Raphael, 48366 Laer, Himmel 8 (DE)
(72) BRUHNS, Arnd, 33829 Borgholzhausen, Winkelshütterstrasse 4 (DE)
(72) RIX, Armin, 45770 Marl, Alpenrosenweg 31 (DE)
(72) KREIS, Peter, 44227 Dortmund, Hinter Holtein 95 (DE)
(72) MEIER, Ralf, 44265 Dortmund, Am Siepenhohl 2a (DE)
(72) ELDER, James Edward, Friendswood, Texas 77546, 3237 Prince George Drive (US)

B01J 20/04 **EN E-1433725** 2021 09 29 **3595807**
(86) IB18051741 2018 03 15 2018728731

(73) M Vest Water AS, 5059 Bergen, Edvard Griegsvei 3C (NO)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SUPERHYDROPHOBEN UND STARK OLEOPHILEN ABSORBIERENDEN PRODUKTS
(30) NO 2017 03 17 20170399
(72) MUNDHEIM, Atle, N-5632 Omastrand, Omavegen 181 (NO)

B01J 20/16 **EN E-1433726** 2021 09 29 **3034163**
(86) JP14070754 2014 08 06 2014836951

(73) Kyodo Printing Co., Ltd., Tokyo 112-8501, 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ADSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG, ADSORPTIONSMITTEL ENTHALTENDER FILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2013 08 12 2013167710
(72) KOIZUMI, Shinichi, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KATO, Midori, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TERADA, Akira, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NAKAZATO, Yoshiyuki, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co., Ltd. 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)

B01J 20/28 **EN E-1433727** 2021 09 29 **3096605**
(86) US15012969 2015 01 26 2015739938

(73) Pioneer Pet Products, LLC, Cedarburg, WI 53012, N144 W5660 Pioneer Road (US)
(54) EXTRUSIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRNIGEN ABSORPTIONSMITTELS
(30) US 2014 01 25 201461931609 P
(30) US 2014 03 12 201461952133 P
(72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg, WI 53012, 193 Granville Road (US)

B01J 20/30 **EN E-1433728** 2021 09 29 **3456410**
(86) JP17017983 2017 05 12 2017796242

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINS PORÖSEN CELLULOSEMEDIUMS
(30) JP 2016 05 13 2016096872
(72) SHIBATA, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

B01J 29/072 **EN E-1433729** 2021 09 29 **2908947**
(86) US13065492 2013 10 17 2013848088

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT KLEINPORIGEN 8-RING-MOLEKULARSIEBEN AUS EINEM MISCHMETALL UND VERFAHREN
(30) US 2012 10 19 201261716073 P
(72) MONAHAN, Jaya, L., Edison, NJ 08820, 68 Linda Lane (US)
(72) BURK, Patrick, Freehold, NJ 07728, 104 Juniper Drive (US)
(72) BREEN, Michael, J., Erie, PA 16509, 9904 Mark Avenue (US)
(72) SLAWSKI, Barbara, North Royalton, OH 44133, 8173 Washington Avenue (US)
(72) NAGATA, Makato, Numazu 410-0314, 678 Ipponmatsu Shizuoka (JP)
(72) BANNO, Yasuyuki, Numazu 410-0314, 678 Ipponmastsu Shizuoka (JP)
(72) KIM, Eunseok, Ansan-city, 404-201 1532 Sa-dong Sangruk-go (KR)

B01J 31/18 **EN E-1433730** 2021 09 29 **3357574**
(86) KR16009519 2016 08 26 2016831807

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2015 09 30 20150137632
(72) KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Sung Shik, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Da Won, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Mi Young, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Min Ji, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1433731** 2021 09 29 **2632593**
(86) US11057111 2011 10 20 2011779910

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) DURCHFLUSSZELLEN ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN ANALYSE
(30) US 2010 10 27 407350 P
(72) ELTOUKHY, Helmy, A., Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) KHURANA, Tarun, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) JAVANMARDI, Behnam, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) SABOUNCHI, Poorya, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)
(72) AGHABABAZADEH, Majid, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1433732** 2021 09 29 **3218109**
(86) US15059947 2015 11 10 2015801562

(73) Genmark Diagnostics Inc., Carlsbad, CA 92008, 5964 La Place Court (US)
(73) Advanced Liquid Logic, Inc., San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(54) INSTRUMENT UND KARTUSCHE ZUR DURCHFÜHRUNG VON TESTS IN EINEM GESCHLOSSENEN PROBENVORBEREITUNGS- UND - REAKTIONSSYSTEM MIT ELEKTROBENETZUNGSFLUIDMANIPULATION
(30) US 2014 11 11 201414538506
(72) KAYYEM, Jon Faiz, Carlsbad, California 92008, c/o Genmark Diagnostics Inc. 5964 La Place Court (US)
(72) FORD, Sean, Carlsbad, California 92008, c/o Genmark Diagnostics Inc. 5964 La Place Court (US)
(72) PAMULA, Vamsee K., Cary, North Carolina 27519, 617 Manassas Gap Place (US)
(72) SRINIVASAN, Vijay, Cary, North Carolina 27519, 617 Manassas Gap Place (US)
(72) COREY, Scott, Hydes, Maryland 21082, 12657 Long Green Pike (US)
(72) MURPHY, Brian, Carlsbad, California 92008, c/o Genmark Diagnostics Inc. 5964 La Place Court (US)
(72) WRIGHT, David Walter, Littleton, Colorado 80127, 10641 W. Indor Drive (US)
(72) AIELLO, Dominic, Denver, Colorado 80211, 2156 Irving Street (US)

B01L 3/14 **EN E-1433733** 2021 09 29 **01592509**
(86) US04002019 2004 02 13 2004711083

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON KOMPONENTEN WÄHREND DER BLUTENTNAHME UND DEREN GEBRAUCH
(30) US 2003 02 13 447014 P
(72) ROSS, Julie, Rydal, Pennsylvania 19046, 1040 Lindsay Lane (US)
(72) HAYWOOD, BRUCE, Franklin Lakes, New Jersey 07471, 207, Green Ridge Road (US)

B01L 9/00 **EN E-1433734** 2021 09 29 **3213819**
(86) 2016 03 02 2016158300

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR TRENNUNG
(72) GISLER, Andreas, 8800 Thalwil, Ludretikonerstrasse 65 (CH)
(72) GUT, Raphael, 6005 Luzern, Grosshofmatte 2 (CH)
(72) MEYER, Thomas, 6318 Walchwil, Vorderbergstrasse 24a (CH)
(72) SANGERMANO, Marco, 6010 Kriens, Lauerzring 8 (CH)

B03C 3/68 **EN E-1433735** 2021 09 29 **3112029**
(86) 2015 08 11 2015180637

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) IMPULSZÜNDMUSTER FÜR EINEN TRANSFORMATOR EINES ELEKTROSTATISCHEN ABSCHEIDERS UND ELEKTROSTATISCHER ABSCHEIDER
(30) IN 2015 06 29 1922DE2015
(72) Williamsson, Carl Marcus, 34139 Ljungby, Tegnergatan 22 (SE)
(72) Önnerby Pettersson, Inger Elisabeth, 352 42 Vaxjo, Hogstorpsvagen 134 (SE)
(72) Dash, Nanda Kishore, 751003 Bhubaneswar, Odisha, Qr No: IV3/4, Unit1. (IN)
(72) Karlsson, Anders Nils Gustav, 352 51 Vaxjo, Barkvagen 8 (SE)

B05B 1/30 **DE E-1433736** 2021 09 29 **3718639**
(86) 2017 12 01 2020170021

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2016 12 14 102016014956
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstraße 4 (DE)
(72) Wöhr, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstraße 10 (DE)
(72) Kleiner, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) Bubek, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstraße 40 (DE)
(72) Beyl, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstraße 12 (DE)
(72) Sotzny, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstraße 2 (DE)

B05B 3/04 **EN E-1433737** 2021 09 29 **3736048**
(86) 2019 05 09 2019173676

(73) Yuan Mei Corp., Chang Hua Hsien, No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu Ho Road Lu Kang Chen (TW)
(54) OSZILLIERENDES BEREICHSEINSTELLMODUL ZUR VERWENDUNG IN OSZILLIERENDEN SPRINKLERN
(72) Cheng, Chi-Han, CHANG HUA HSIEN, YUAN MEI CORP. NO.1, LANE 288, Sec.1, LU HO RD., LU KANG CHEN (TW)

B05B 7/06 **DE E-1433738** 2021 09 29 **3582904**
(86) EP17079815 2017 11 20 2017801703

(73) Gema Switzerland GmbH, 9015 St. Gallen, Mövenstrasse 17 (CH)
(54) PULVERFÖRDERINJEKTOR MIT VENTURI-DÜSE
(30) DE 2017 02 17 102017103316
(72) SANWALD, Marco, 9030 Abtwil, Rossweidstrasse 6A (CH)
(72) TOBLER, Roger, 9100 Herisau, Güetli 5 (CH)

B06B 1/06 **DE E-1433739** 2021 09 29 **3256264**
(86) EP15079379 2015 12 11 2015816120

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALLWANDLER UMFASSEND EINE VIELZAHL VON EINZELWANDLERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 02 11 102015202393
(72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, Anne-Frank-Str. 5/1 (DE)
(72) SCHEUFELE, Bernd, 73257 Koengen, Hirschgartenstr. 36 (DE)

B06B 3/04 **FR E-1433740** 2021 09 29 **3317027**
(86) FR16051625 2016 06 30 2016744443

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) BESCHALLUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VORBESTIMMTEN FELDES AUS ULTRASCHALLWELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ULTRASCHALLLINSE FÜR SOLCH EINEN ZWECK
(30) FR 2015 07 01 1556217
(72) TANTER, Mickaël, 92220 Bagneux, 7 rue de la Lisette (FR)
(72) AUBRY, Jean-François, 92340 Bourg la Reine, 24B Avenue du Château (FR)
(72) DEFFIEUX, Thomas, 95000 Cergy, 23bis rue de Puiseux (FR)
(72) PERNOT, Mathieu, 75004 Paris, 22 rue de la Reynie (FR)

B07B 1/10 **EN E-1433741** 2021 09 29 **2767350**
(86) 2006 06 26 2014167827

(73) VirDrill AS, 4323 Sandnes, Fabrikkveien 40 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUM SIEBEN UND ZUR FLUIDTRENNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) NO 2005 06 30 20053230
(72) Vasshus, Jan Kristian, 4325 Sandnes, Prestheiveien 64 (NO)
(72) Melhus, Trond, Gyeongnam 656-714, Shell International E&P Transocean, Global Center 4F. c/o DSME Co. Ltd. 3370, Geojedaero, Geoje-si (KR)

B08B 1/04 **EN E-1433742** 2021 09 29 **3218122**
(86) US15060302 2015 11 12 2015859713

(73) Slatpro LLC, Mounds View, MN 55112, 4757 Mustang Circle (US)
(54) LAMELLENREINIGUNGSWERKZEUG
(30) US 2014 11 14 201414541459
(72) CHALMERS, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55419, 5057 Gladstone Avenue South (US)
(72) FOX, David J., Ham Lake, Minnesota 55303, 14230 London Street NE (US)
(72) ERICKSON, Brent A., Blaine, Minnesota 55434, 9727 Sixth Street NE (US)

B08B 1/04 **EN E-1433743** 2021 09 29 **3178572**
(86) 2016 08 08 2016183152

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG-ZUSATZGERÄT
(30) JP 2015 12 07 2015238189
(72) FUJITA, Shun, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

B08B 9/032 **EN E-1433744** 2021 09 29 **3030358**
(86) DK14050230 2014 07 22 2014834465

(73) Ocean Team Group A/S, 6700 Esbjerg, Vesterhavsgade 56 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES ROHRSYSTEMS MITTELS EINES FLUIDS IM SUPERKRITISCHEN ZUSTAND
(30) DK 2013 08 08 201370438
(72) THOMSEN, Jens Peder Høg, DK-6800 Varde, Ådalsvænget 18 (DK)
(72) LETH, Søren, DK-6710 Esbjerg V, Muslingevej 60 (DK)
(72) STENSTRUP, Martin Mose, DK-6715 Esbjerg N, Hegnet 24 (DK)

B21B 1/22 **EN E-1433745** 2021 09 29 **3508285**
(86) JP17031349 2017 08 31 2017846646

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) METALLMASKENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 08 31 2016169881
(72) OMORI, Akihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Takuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) IIDA, Yasuyuki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

B21B 45/02 **FR E-1433746** 2021 09 29 **3678794**
(86) EP18073263 2018 08 29 2018759328

(73) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW, 1000 Bruxelles, Rue Ravenstein 4 (BE)
(54) INDUSTRIELLE ANLAGE MIT EINEM KONTAKTLOSEN WISCHER
(30) BE 2017 09 04 201705614
(72) VERVAET, Bart, 9750 Zingem, Broekstraat 25a (BE)
(72) UIJTDEBROEKS, Hugo, 3500 Hasselt, Kattendansstraat 67 (BE)
(72) ADRIAEN, Pepijn, 8000 Koolkerke, Brugse Steenweg 366 (BE)
(72) MALBRANCKE, Jurgen, 8970 Poperinge, 't Vliegende paard 1 (BE)

B21D 5/01 **EN E-1433747** 2021 09 29 **3370891**
(86) EP16076509 2016 11 03 2016790368

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) BIEGEVERFAHREN
(30) EP 2015 11 03 15192746
(72) TROIVE, Lars, 101 21 Stockholm, c/o SSAB Technology AB Box 70 (SE)

B21D 22/02 **DE E-1433748** 2021 09 29 **3658307**
(86) EP17068771 2017 07 25 2017754271

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) Thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
(54) BLECHBAUTEIL, HERGESTELLT DURCH WARMUMFORMEN EINES STAHLFLACHPRODUKTS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) HAMMER, Brigitte, 46562 Voerde, Zedernweg 28 (DE)
(72) HOFMANN, Harald, 44357 Dortmund, Am Schlosspark 13A (DE)
(72) HELLER, Thomas, 47229 Duisburg, Robert Kochstrasse 6 (DE)
(72) STILLE, Sebastian, 44263 Dortmund, Am Geenseel 5 (DE)
(72) PARMA, Georg, 47445 Moers, Anglerstrasse 24 (DE)
(72) BANIK, Janko, 58762 Altena, An der Steinkuhle 15 (DE)
(72) SCHWABE, Jonas, 47249 Duisburg, Auf dem Dorn 14 (DE)

B21D 22/26 **EN E-1433749** 2021 09 29 **3031545**
(86) JP14070682 2014 08 06 2014845798

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PRESSGEFORMTES PRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRESSGEFORMTES PRODUKT
(30) JP 2013 09 20 2013195952
(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 22/26 **EN E-1433750** 2021 09 29 **3031544**
(86) JP14072281 2014 08 26 2014845779

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PRESSGEFORMTES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS
(30) JP 2013 09 20 2013195951
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/26 **EN E-1433751** 2021 09 29 **3524367**
(86) JP17036350 2017 10 05 2017858499

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSFORMTEILEN
(30) JP 2016 10 05 2016197463
(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 24/04 **EN E-1433752** 2021 09 29 **3088094**
(86) JP14082664 2014 12 10 2014873861

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DURCH DEHNUNG GEFORMTE PRODUKTE
(30) JP 2013 12 26 2013269853
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Yorifumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEBAYASHI, Toru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUO, Yoshihiko, 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)
(72) HASHIMOTO, Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 26/021 **EN E-1433753** 2021 09 29 **3225323**
(86) JP15062104 2015 04 21 2015863475

(73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) HEISSBLASFORMVERFAHREN FÜR ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECH
(30) US 2014 11 24 201462083627 P
(72) ASANO, Mineo, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

B21D 37/10 **DE E-1433754** 2021 09 29 **3528977**
(86) EP17076600 2017 10 18 2017808774

(73) Fibro GmbH, 74855 Hassmersheim, August-Läpple Weg (DE)
(54) FÜHRUNGSSÄULE MIT KÄFIGHALTER EINES SÄULENFÜHRUNGSGESTELLS
(30) DE 2016 10 20 102016120054
(72) ENGELHARDT, Stefan, 74336 Brackenheim-Dürrenzimmern, Röschstr. 4 (DE)
(72) SCHRECK, Georg, 74855 Hassmersheim, Lönsweg 3 (DE)

B21F 1/00 **DE E-1433755** 2021 09 29 **3645188**
(86) EP18065864 2018 06 14 2018733542

(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGETEILS UND BIEGEMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 06 26 102017210714
(72) MÖCK, Jörg, 72820 Sonnenbühl, Im Steinmäuerle 16 (DE)
(72) WEIBLEN, Frank, 72555 Metzingen, Rühestraße 1 (DE)
(72) SCHWEIKARDT, Harry, 72820 Sonnenbühl, Auf dem Filz 25 (DE)
(72) SCHNEIDER, Ralf, 72147 Nehren, Birkenweg 7/1 (DE)

B21H 1/06 **DE E-1433756** 2021 09 29 **3678799**
(86) EP18000409 2018 08 22 2018762764

(73) Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)
(54) RADIAL-AXIAL-RINGWALZWERK ZUM WALZEN EINES RINGES
(30) DE 2017 09 08 102017008449
(72) OBERMAIER, Georg, 69242 Rettigheim, Schönbornstrasse 55 (DE)
(72) SCHWEIKERT, Jochen, 68753 Waghäusel, Frankenstrasse 5 (DE)

B21J 15/10 **DE E-1433757** 2021 09 29 **3403741**
(86) 2018 05 08 2018171324

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) C-FÖRMIGER WERKZEUGHALTER, KONSTRUKTIONSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 05 16 102017110603
(72) REHLING, Stefan, 31675 Bückeburg, Tiefe Straße 24 (DE)

B21J 15/14 **DE E-1433758** 2021 09 29 **2792431**
(86) 2014 04 16 2014164831

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) Bearbeitungsanlage für Flugzeugstrukturbauteile
(30) DE 2013 04 16 102013006506
(72) Steinhäuser, Carsten, 27283 Verden, Im Saal 15 (DE)
(72) Völz, Mathias, 26127 Oldenburg, Babenend 126 (DE)
(72) Neemann, Volker, 26655 Westerstede, Garnholter Strasse 3 (DE)

B21K 1/04 **EN E-1433759** 2021 09 29 **3323525**
(86) JP16070551 2016 07 12 2016824461

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LAGEREINHEIT
(30) JP 2015 07 13 2015139543
(30) JP 2015 10 02 2015196510
(72) HAGIWARA Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SHINTOU Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KOYAMA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B21K 1/06 **EN E-1433760** 2021 09 29 **3323526**
(86) JP16068240 2016 06 20 2016824217

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN EINES WELLENELEMENTS EINES GLEICHLAUFGELENKS
(30) JP 2015 07 15 2015141234
(72) MANO Yoshiya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUZUKI Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TSUBOI Shunichirou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAGATAKE Akira, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NATSUME Renji, 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) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ENOMOTO Yoshio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0101, c/o ENOMOTO MACHINE CO. LTD. 1-5 Machiya 1-chome Midori-ku (JP)

B21K 21/12 **EN E-1433761** 2021 09 29 **3560626**
(86) 2019 01 28 2019153948

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGE ACHSE
(30) US 2018 04 25 201815961948
(72) BODARY, Andrew, Shelby Township, MI Michigan 48317, 11042 Speedway Drive (US)
(72) COLETTA, Antonio, Windsor, Ontario N9G 2L5, 536 Bedford Court (CA)
(72) PAN, Jaw-Ping, Lake Orion, MI Michigan, 399 Clint Court (US)

B22C 5/04 **EN E-1433762** 2021 09 29 **3456432**
(86) JP17005163 2017 02 13 2017795784

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON EIGENSCHAFTEN FÜR GEKNETETEN SAND
(30) JP 2016 05 11 2016094971
(72) OGURA Yuichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) HARADA Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)

B22C 9/04 **FR E-1433763** 2021 09 29 **3463714**
(86) FR17051371 2017 06 01 2017733496

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG EINER MONOKRISTALLINEN KLINGE DURCH GIESSEN, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAMIT
(30) FR 2016 06 02 1655021
(72) NIANE, Ngadia Taha, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOUKERMA, Saïd, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DILLENSEGER, Serge, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GELEBART, Julien, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GRANGE, David, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) HANNY, Jean-Claude, Marcel, Auguste, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) METRON, Philippe, 77550 Moissy-Crayamel, c/SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 2/00 **EN E-1433764** 2021 09 29 **3715011**
(86) 2019 09 06 2019196070

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHMELZELECKAGE EINER DRUCKGIESSMASCHINE
(30) CN 2019 03 29 201910252624
(72) Chen, Lin, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Lv, Jie, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Heng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Xu, Hongqing, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) He, Wenming, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Hao, Jinyong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhang, Xingjie, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Ma, Zhiying, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B22D 17/20 **DE E-1433765** 2021 09 29 **3613520**
(86) 2018 08 21 2018189842

(73) GF Casting Solutions AG, 8200 Schaffhausen, Amsler-Laffon-Strasse 9 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGIESSEN VON METALLEN UNTER DRUCK IM KALTKAMMER
(72) Just, Michael, 8213 Neunkirch, Gigering 41 (CH)
(72) Rammensee, Holger, 94315 Straubing, Kolbergerstr. 16 (DE)

B22F 3/105 **DE E-1433766** 2021 09 29 **3643434**
(86) 2017 08 15 2019216946

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) AUSPACKSTATION
(30) DE 2016 11 14 102016121773
(72) Bechmann, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE)
(72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Straße 55 (DE)
(72) Hetzel, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, Bahnhofstraße 1 (DE)

B22F 9/00 **FR E-1433767** 2021 09 29 **3325195**
(86) FR16051902 2016 07 21 2016753946

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot Curie (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 Boulevard Saint-Germain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BICHROMATISCHEN MATERIALS IN FORM EINER FOLIE
(30) FR 2015 07 22 1556942
(72) PLUCHERY, Olivier, 75007 Paris, 6 Rue Jean Nicot (FR)
(72) REMITA BOSI, Hynd, 91400 Orsay, Bât. C7 28 Rue de Chartres (FR)
(72) SCHAMING, Delphine, 91300 Massy, 5 Rue Eric Tabarly (FR)

B22F 10/20 **DE E-1433768** 2021 09 29 **3285943**
(86) EP16057506 2016 04 06 2016714885

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
(30) DE 2015 04 22 102015106218
(30) DE 2015 08 19 102015113700
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B22F 10/22 **DE E-1433769** 2021 09 29 **3488951**
(86) 2018 10 15 2018200332

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKKOPF FÜR EINEN 3D-DRUCKER
(30) DE 2017 11 27 102017221162
(72) Voehringer, Peter, 70806 Kornwestheim, Floridaring 21 (DE)
(72) Maier, Eberhard, 73257 Koengen, Plochinger Str. 3/1 (DE)
(72) Schweizer, Benjamin, 72160 Horb, Hauserweg 15 (DE)
(72) Riegler, Udo, 70439 Stuttgart, Usedom Str. 4 (DE)

B22F 10/28 **EN E-1433770** 2021 09 29 **3648916**
(86) EP18071012 2018 08 02 2018753119

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER SPITZENSTRUKTUR AUF EINEM BESTEHENDEN TEIL
(30) EP 2017 08 30 17188531
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, Winterfeldstrasse 52 (DE)
(72) LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, Rohrdamm 52 (DE)

B22F 10/28 **EN E-1433771** 2021 09 29 **3558637**
(86) US17062931 2017 11 22 2017883298

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON SCHADSTOFFFAHNENINTERFERENZ IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 12 23 201615389986
(72) MARTIN, Andrew, J., West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Rd. Suite 100 (US)
(72) REDDING, Mackenzie, Ryan, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Rd. Suite 100 (US)
(72) MAMRAK, Justin, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Rd. Suite 100 (US)

B23B 27/08 **DE E-1433772** 2021 09 29 **3756801**
(86) 2020 03 23 2020164897

(73) ZCC Cutting Tools Europe GmbH, 40472 Düsseldorf, Wanheimerstrasse 57 (DE)
(54) KLEMMHALTER
(30) DE 2019 06 24 102019116864
(72) Agustin-Paya, José, 45478 Mülheim an der Ruhr, Duisburger Straße 241 (DE)
(72) Weißschnur, Jan, 40221 Düsseldorf, Hammer Dorfstraße 11A (DE)

B23B 27/14 **EN E-1433773** 2021 09 29 **3006141**
(86) 2014 10 09 2014188324

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) Doppelseitige Wendeschneidplatte zum Drehen und Drehwerkzeug
(72) Ekdén, Dan, 55331 Jönköping, Kristinedalsgatan 48 (SE)

B23B 41/12 **FR E-1433774** 2021 09 29 **3104997**
(86) FR15050253 2015 02 04 2015705683

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) BOHRWERKZEUG MIT WENDESCHNEIDPLATTEN UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER BOHRUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FR 2014 02 14 1451180
(72) CHERONNEAU, Gérard, F-91460 Marcoussis, 13 rue Waldsassen (FR)

B23C 5/06 **EN E-1433775** 2021 09 29 **3102354**
(86) EP15000142 2015 01 27 2015704457

(73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 8232 Mamer, 101, route de Holzem (LU)
(54) DOPPELSEITIGE FRÄSSCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
(30) AT 2014 02 04 512014 U
(72) KISTER, Fabien, F-57000 Metz, 92 Rue des Allemands (FR)
(72) BAZILLON, Damien, F-54860 Haucourt, 28 Rue Victor Hugo (FR)

B23C 5/20 **DE E-1433776** 2021 09 29 **3107676**
(86) AT15000027 2015 02 19 2015712777

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) INDEXIERBARER SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
(30) AT 2014 02 20 752014 U
(72) BURTSCHER, Peter, A-6651 Häselgehr, Luxnach 145 (AT)

B23C 5/20 **EN E-1433777** 2021 09 29 **3072618**
(86) JP14080425 2014 11 18 2014864716

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSCHNITTENEN ARTIKELS
(30) JP 2013 11 20 2013240242
(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23D 53/12 **EN E-1433778** 2021 09 29 **3406381**
(86) 2011 06 03 2018183233

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) TRAGBARE BANDSÄGE MIT SCHWENBAREM KLINGENSCHUTZ
(30) US 2010 06 03 35111810 P
(72) HOLLY, Jeffrey, Wisconsin 53090, 7255 N. Trenton Road West Bend (US)

B23D 59/00 **DE E-1433779** 2021 09 29 **3219426**
(86) 2017 03 13 2017160670

(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)
(54) PLATTENBEARBEITUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM AUFTEILEN VON MINDESTENS EINEM WERKSTÜCK MIT EINER PLATTENBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2016 03 14 102016104663
(72) Friebolin, Manuel, 75365 Calw, Riegeläckerstrasse 8 (DE)

B23F 5/16 **DE E-1433780** 2021 09 29 **3043945**
(86) EP14066730 2014 08 04 2014752800

(73) Profilator GmbH & Co. KG, 42329 Wuppertal, Zum Alten Rangierbahnhof 18 (DE)
(54) WÄLZSCHÄLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 11 102013109981
(72) PROCK, Erich, 88213 Ravensburg, Alfons Maurerstrasse 3 (DE)
(72) SOBCZYK, Marcel, 42653 Solingen, Zwinglistrasse 30 (DE)

B23K 1/00 **EN E-1433781** 2021 09 29 **3417972**
(86) 2018 06 04 2018175727

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON SUPERLEGIERUNGEN
(30) US 2017 06 14 201715622605
(72) EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DORRIETY, Daniel James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) COOK, Paul A., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 9/028 **EN E-1433782** 2021 09 29 **3177422**
(86) US14050167 2014 08 07 2014755273

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINBRANDPROFILS UNTER VERWENDUNG VON SCHUTZGAS IN EINEM INNEREN BEREICH EINES WERKSTÜCKES
(72) KERECELIDZE, Giorgi, Lakewood, Colorado 80232, 10672 W. Florida Ave. C (US)

B23K 9/04 **DE E-1433783** 2021 09 29 **3668673**
(86) EP18025213 2018 08 13 2018756150

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFORMSTÜCKS, INSBESONDERE DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN
(30) DE 2017 08 16 102017007734
(72) WIMMER, Georg, 84577 Tüßling, Mörntalstr. 13 (DE)

B23K 10/00 **DE E-1433784** 2021 09 29 **3670059**
(86) 2019 12 12 2019215481

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEREGELTEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES MIT EINER BEARBEITUNGSSTRAHLUNG
(30) DE 2018 12 20 102018133083
(72) KÖHLER, Thomas, 07743 Jena, Mühlgäßchen 15 (DE)
(72) SCHINDLER, Christian, 99423 Weimar, Rathenauplatz 5 (DE)
(72) SCHEIBE, Hannes, 07745 Jena, Mittelstrasse 11 (DE)
(72) ROTH, Eckhard, 07751 Großlöbichau, Am Osterbache 2 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1433785** 2021 09 29 **2823932**
(86) CN12072087 2012 03 08 2012870819

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STANZUNG EINER KRAFTFAHRZEUGPLATTE
(72) WU, Ruimin, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIN, Wenhai, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YAN, Qi, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) JIN, Chengguo, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YANG, Saidan, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Yuming, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) QIAO, Junliang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) PAN, Shengbo, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LV, Changqing, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B23K 26/00 **EN E-1433786** 2021 09 29 **3536437**
(86) 2019 03 07 2019161290

(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho (JP)
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) National University Corporation Saitama University, Saitama City, Saitama 338-8570, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)
(54) SUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 09 2018043006
(72) IKENO, Junichi, Saitama, 338-8570, c/o National University Corporation Saitama University 255, Shimo-Okubo, Sakura-ku, Saitama-shi (JP)
(72) YAMADA, Yohei, Saitama, 338-8570, c/o National University Corporation Saitama University 255, Shimo-Okubo, Sakura-ku, Saitama-shi (JP)
(72) SUZUKI, Hideki, Saitama, 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 1-406-1, Yoshino-cho, Kita-ku, Saitama-shi (JP)
(72) NOGUCHI, Hitoshi, Tokyo, 100-0004, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/24 **DE E-1433787** 2021 09 29 **3676047**
(86) EP18071573 2018 08 09 2018755425

(73) BAOSTEEL TAILORED BLANKS GMBH, 47259 Duisburg, Mannesmannstr. 101 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LASERSTRAHLSCHWEISSEN EINES ODER MEHRERER STAHLBLECHE AUS PRESSHAERTBAREM MANGAN-BORSTAHL
(30) DE 2017 08 31 102017120051
(72) VON DER HEYDT, Jana, 47051 Duisburg, Landfermannstr. 3 (DE)
(72) BOTH, Dr.-Ing. Christian, 47059 Duisburg, Klever Straße 12 (DE)
(72) KESSLER, Michael, 50126 Bergheim, Elsdorfer Str. 15 (DE)

B23K 101/18 **DE E-1433788** 2021 09 29 **3678812**
(86) EP18071571 2018 08 09 2018755424

(73) BAOSTEEL TAILORED BLANKS GMBH, 47259 Duisburg, Mannesmannstr. 101 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHWEISSEN EINES ODER MEHRERER STAHLBLECHE AUS PRESSHÄRTBAREM STAHL
(30) DE 2017 09 07 102017120611
(72) VON DER HEYDT, Jana, 47051 Duisburg, Landfermannstrasse 3 (DE)
(72) BOTH, Christian, 47059 Duisburg, Klever Strasse 12 (DE)
(72) KESSLER, Michael, 50126 Bergheim, Elsdorfer Strasse 15 (DE)

B23P 6/00 **EN E-1433789** 2021 09 29 **3393707**
(86) US16067645 2016 12 20 2016829457

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REPARIERTES BAUTEIL EINER TURBOMASCHINE UND ENTSPRECHENDES REPARATURVERFAHREN
(30) US 2015 12 21 201562270195 P
(72) EMINOGLU, Cem, Murat, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) FORD, Cody, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) VANTASSEL, Brad, Wilson, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23Q 1/01 **DE E-1433790** 2021 09 29 **3040155**
(86) 2015 12 30 2015203066

(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, 4030 Linz, Wahringerstrasse 36 (AT)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT MASCHINENBETT UND GLEITFÜHRUNG
(30) EP 2014 12 30 14200646
(72) MARINGER, Herbert, 4642 Sattledt, Obere Zeile 5 (AT)

B23Q 1/62 **EN E-1433791** 2021 09 29 **3287229**
(86) JP15061945 2015 04 20 2015889808

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE FÜR PRODUKTION
(72) HASHIMOTO, Hideki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMAZAKI, Atsushi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAMIYAMA, Kazuhisa, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B24C 1/10 **EN E-1433792** 2021 09 29 **2855084**
(86) US13043559 2013 05 31 2013798165

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2012 06 01 201261654176 P
(30) US 2012 09 25 201261705315 P
(72) GEYER, Christopher D, Memphis, Tennessee 38117, 4935 Hampshire Avenue (US)
(72) BABB, Terry N., Olive Branch, Mississippi 38654, 13008 Oxbourne North (US)

B24D 3/00 **EN E-1433793** 2021 09 29 **3549719**
(86) 2019 03 20 2019164011

(73) Dong Guan Golden Sun Abrasives Co., Ltd., 523821 Dongguan, No. 1 Dahuan Road Dalingshan Town (CN)
(54) ELASTISCHES VERBUNDMATERIALPOLIERWERKZEUG
(30) EP 2018 03 20 18162909
(72) Fang, Hong, DONGGUAN, 523821, DONG GUAN GOLDEN SUN ABRASIVES CO., LTD. No. 66 Dahuan Road East DALINGSHAN TOWN (CN)

B25B 5/06 **EN E-1433794** 2021 09 29 **3664966**
(86) IB18055822 2018 08 02 2018756501

(73) Pneumax S.p.A., 20129 Milan, Via Archimede, 57 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT VOM TYP EINES GEGLIEDERTEN HEBELS ODER ARMS MIT ANPASSBAREM AKZEPTANZINTERVALL UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES AKZEPTANZINTERVALLS SOLCH EINER BETÄTIGUNGSEINHEIT
(30) IT 2017 08 07 201700091228
(72) BOTTACINI, Rossella, 24050 Lurano (BG), Via Cascina Barbellina 10 (IT)

B25B 27/00 **EN E-1433795** 2021 09 29 **3536458**
(86) 2019 03 06 2019161120

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHLÜSSELVERRIEGELUNGSBOLZEN-INSTALLATIONSWERKZEUG
(30) US 2018 03 08 201815915580
(72) WELCH, Derek, Marlborough, CT Connecticut 06447, 146 Cheney Road (US)
(72) TUCKER, Ricky, Pipe Creek, TX Texas 78063, 1114 River Bluff Cr (US)

B25C 1/00 **EN E-1433796** 2021 09 29 **2704879**
(86) US12036550 2012 05 04 2012722987

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) NEBENEINANDER ANGEORDNETES MEHRSTREIFENMAGAZIN FÜR EIN WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN
(30) US 2011 05 06 201113102188
(72) SEGURA, Ricardo, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FRANCIS, Ryan, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25F 5/00 **EN E-1433797** 2021 09 29 **3750673**
(86) 2020 06 08 2020178636

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2019 06 10 201910494713
(30) CN 2019 06 10 201920857081 U
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99,Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99,Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) PAN, Li, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99,Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

B25F 5/00 **EN E-1433798** 2021 09 29 **3574536**
(86) CN17072421 2017 01 24 2017894152

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) BATTERIEKLEMMENHALTER FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(72) PENG, Zhigang, Dongguan Guangdong 523960, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) FAN, Hua, Dongguan Guangdong 523960, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

B25H 3/02 **EN E-1433799** 2021 09 29 **3290162**
(86) ES16070175 2016 03 16 2016786004

(73) Matrival, S.L., E-46469 Beniparrel (Valencia), Poligono Industrial San Francisco, Calle 9, nave 15 (ES)
(54) MEHRZWECKBEHÄLTER MIT RÄDERN
(30) ES 2015 04 28 201530481 U
(72) PEÑA VALCÁRCEL, Felipe, 46469 Beniparrell (Valencia), Polígono Industrial San Francisco C/ 9 - Nave 15 (ES)

B25J 1/08 **FR E-1433800** 2021 09 29 **3581339**
(86) 2019 06 05 2019178364

(73) Getinge La Calhene, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)
(54) TRANSFERSYSTEM FÜR DICHTES GEHÄUSE, DAS EINE DICHTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GESCHLOSSENEN VOLUMEN UMFASST
(30) FR 2018 06 11 1855085
(72) AUBERT, Arthur, 54160 PIERREVILLE, 1 rue des Pâquis (FR)
(72) DANIEL, Wenceslas, 41350 VINEUIL, 2 rue de Pimpeneau (FR)

B25J 9/14 **EN E-1433801** 2021 09 29 **3328594**
(86) US16045063 2016 08 01 2016831472

(73) Soft Robotics, Inc., Cambridge, MA 02138, 51 Moulton Street (US)
(54) AUTONOMES ROBOTISCHES GREIFERSYSTEM
(30) US 2015 07 30 201562199029 P
(72) KNOPF, Ryan, Cambridge, MA 02140, 18 Forest Street Apt. 23 (US)
(72) LESSING, Joshua, Brookline, MA 02445, 70 Fairmount Street (US)
(72) HARBURG, Daniel, Brookline, MA 02445, 70 Fairmount Street (US)
(72) SELLERS, Grant, Cambridge, MA 02141, 13 Webster Ave. (US)

B25J 13/00 **EN E-1433802** 2021 09 29 **2928407**
(86) US13074163 2013 12 10 2013862685

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNG WÄHREND DER GESTEUERTEN BEWEGUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGLICHE ARME EINER MANIPULIERBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2012 12 10 201261735170 P
(72) BLOHM, Lutz, 91096 Möhrendorf, Eselshaide 33 (DE)
(72) NIEBLER, Christine, 90607 Rückersdorf, Steinbruchweg 2 (DE)
(72) KUNZE, Holger, 91088 Bubenreuth, Krenacker 3 (DE)
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94089, 1220 N. Fair Oaks Avenue Apt. 1306 (US)
(72) SORGER, Jonathan, Belmont, California 94002, 2133 Lyon Avenue (US)

B25J 15/06 **DE E-1433803** 2021 09 29 **3272475**
(86) 2017 03 16 2017161247

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) FLÄCHENSAUGGREIFER
(30) DE 2016 07 19 102016113241
(72) Harter, Leonhard, 72290 Loßburg, Steigbaumstrasse 10 (DE)
(72) Baldenhofer, Anne, 72290 Loßburg, Wiesenhofweg 136 (DE)

B25J 19/00 **DE E-1433804** 2021 09 29 **3672765**
(86) EP18072412 2018 08 20 2018762236

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG FÜR EINE HANDHABUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 08 22 102017119179
(72) FRANZ, Michael, 74360 Ilsfeld, Thomas-Mann-Strasse 19 (DE)

B26B 1/04 **EN E-1433805** 2021 09 29 **3248741**
(86) CN15071002 2015 01 19 2015878336

(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(54) KRAFTUNTERSTÜTZTES KLAPPMESSER
(72) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District (CN)

B26D 1/00 **EN E-1433806** 2021 09 29 **3670039**
(86) 2018 12 17 2018212995

(73) CERATIZIT Como S.p.A., 22040 Alserio, Via Milanese 6 (IT)
(54) ULTRASCHALLMESSER UND ULTRASCHALLSCHNEIDESYSTEM
(72) VALSECCHI, Antonello, 22040 Alserio, Ceratizit Como S.p.A. c/o Ceratizit Como S.p.A. Via Milanese 6 (IT)
(72) BEZZOLA, Bernardo, 22040 Alserio, Ceratizit Como S.p.A. c/o Ceratizit Como S.p.A. Via Milanese 6 (IT)

B26D 5/32 **DE E-1433807** 2021 09 29 **3308915**
(86) 2017 08 10 2017185686

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES ANFANGS EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) DE 2016 10 04 102016118707
(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß-Tetzleben, Kaluberhof 10 (DE)
(72) Lehmann, Stefan, 17034 Neubrandenburg, Greifstraße 93 (DE)

B26F 1/00 **EN E-1433808** 2021 09 29 **3431235**
(86) JP16063747 2016 05 09 2016761880

(73) Kazuaki, Asai, Kanazawa-shi Ishikawa 9218015, 79 Touriki 2-chome (JP)
(54) GEGENPLATTENPOSITIONIERGESTELL
(30) WO 2016 03 17 PCT/JP2016/058578
(72) Kazuaki, Asai, Kanazawa-shi Ishikawa 9218015, 79 Touriki 2-chome (JP)

B27B 5/065 **EN E-1433809** 2021 09 29 **3533571**
(86) 2019 03 01 2019160380

(73) BIESSE S.p.A., 61100 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT)
(54) MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PANEELEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2018 03 01 201800003184
(72) BERNARDI, Paolo, 47841 CATTOLICA (RN), Via Renzi, 22 (IT)
(72) VICHI, Alessandro, 61100 PESARO (PU), Strada San Giuseppe, 16 (IT)

B27B 5/29 **EN E-1433810** 2021 09 29 **3268183**
(86) US16022008 2016 03 11 2016762599

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LENKHEBEL FÜR ELEKTROWERKZEUG MIT VERSETZTEN RIPPEN
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2016 03 04 201615060733
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, 1311 Old Timber Lane (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, 1808 W. Armitage Avenue (US)
(72) TALESKY, Mark, Huntley, IL 60142, 9883 Compton Drive (US)
(72) TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, 269 E. Madison Street (US)

B27B 31/00 **DE E-1433811** 2021 09 29 **3533572**
(86) 2019 02 15 2019157368

(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)
(54) PLATTENAUFTEILANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLATTENAUFTEILANLAGE
(30) DE 2018 02 21 102018103870
(72) Erbele, Matthias, 72218 Wildberg, Im Kloster 14/1 (DE)
(72) Keim, Stefan, 75365 Calw, Schulweg 4 (DE)

B27G 19/02 **EN E-1433812** 2021 09 29 **3280574**
(86) US16021954 2016 03 11 2016762581

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT LEICHTGEWICHTIGEM AKTUATORGEHÄUSE
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2016 03 04 201615060722
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60614, 1651 North Dayton Street, 202 (US)
(72) TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, 269 E. Madison Street (US)

B27M 3/18 **EN E-1433813** 2021 09 29 **3414065**
(86) US17012949 2017 01 11 2017750544

(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) KAPAZITIVE MESSUNG FÜR AUTOMATISIERTE MÖBEL
(30) US 2016 02 08 201615018862
(72) CHACON, Ryan Edward, Carthage, Missouri 64836, 1297 S. Palomino Road (US)
(72) ROHR, William Robert, Joplin, Missouri 64801, 2702 Kenney Street (US)
(72) MADADI, Avinash, Webb City, Missouri 64870, 1703 Redwood Drive Apt. 4 (US)
(72) LAWSON, Gregory Mark, Tupelo, Mississippi 38801, 133 Woodland Avenue (US)

B27N 3/14 **DE E-1433814** 2021 09 29 **3023210**
(86) 2015 10 21 2015190700

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STREUFÄHIGEM GUT
(30) DE 2014 11 14 102014016867
(72) Aumüller, Steffen, 41464 Neuss, Ridderstraße 36 (DE)

B28B 7/00 **EN E-1433815** 2021 09 29 **3568273**
(86) TR17050656 2017 12 12 2017910492

(73) Akin Mermer Tekstil Insaat Makina Enerji Sanayi Ve Ticaret Ltd. STI., Burdur, Organize Sanayi Bölgesi Milli Egemenlik Cad. No:137 (TR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIMSSTEINBLÖCKEN MIT HOHLRÄUMEN, DIE MIT ISOLIERMATERIAL GEFÜLLT SIND
(30) TR 2017 01 10 201700298
(30) TR 2017 01 10 201700299
(72) AKIN, Ercan, Burdur, Akin Mermer Tekstil Insaat Makina Enerji Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti. Organize Sanayi B lgesi Milli Egemenlik Caddesi No:137 Merkez (TR)

B28B 11/04 **DE E-1433816** 2021 09 29 **3266575**
(86) 2006 07 20 2017179333

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSTEINS
(30) DE 2005 07 21 102005034807
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, 46286 Dorsten, Lembecker Str. 76 (DE)
(72) Paulitschke, Werner, 41564 Kaarst, Am Feldrand 9 (DE)
(72) Pieper, Herbert, verstorben, - (DE)

B29B 7/60 **DE E-1433817** 2021 09 29 **3656523**
(86) 2018 11 22 2018207797

(73) Buss AG, 4133 Pratteln, Hohenrainstrasse 10 (CH)
(54) MISCH- UND KNETMASCHINE MIT WIRKSAMER ENTLÜFTUNG IM BEREICH DER ZUFÜHRUNG, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN
(72) WALTER, Wolfgang, 73434 Aalen, Rotfeldstrasse 16 (DE)

B29B 9/06 **EN E-1433818** 2021 09 29 **3663358**
(86) CN18098024 2018 08 01 2018840917

(73) Nantong De New Material Co., Ltd., Jiangsu 226578, No. 14-15 Village South Town Chaiwan Town Rugao City Nantong (CN)
(54) THERMOPLASTISCHES POLYMERELASTOMERMATERIAL MIT MIKROLUFTLÖCHER UND VORBEREITUNG DAVON
(30) CN 2017 08 04 201710660205
(72) CHEN, Qiaojian, Shanghai 200062, Room 101 5th Building 169 Bailan Road (CN)
(72) GUO, Yanglong, Shanghai 200062, Room 101 5th Building 169 Bailan Road (CN)

B29C 33/76 **DE E-1433819** 2021 09 29 **3608076**
(86) 2018 08 09 2018188127

(73) VENTAFLEX GmbH & Co. KG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MEHRSCHICHTVERBUNDROHREN
(72) Stumpf, Volker, 48341 Altenberge, Siemensstraße 46 (DE)

B29C 41/14 **EN E-1433820** 2021 09 29 **3434437**
(86) 2018 06 22 2018179349

(73) Skinprotect Corporation SDN BHD, 42100 Selangor, Lot 6487, Batu 5 ¾ Sementa Jalan Kapar Klang (MY)
(54) ELASTOMERE HANDSCHUHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) AU 2017 07 25 2017902922
(30) US 2017 07 25 201762536887 P
(72) FOO, Khon Pu, 42100 Selangor, Lot 6487, Batu 5 ¾, Sementa, Jalan Kapar, Klang, (MY)
(72) PRABHAKARAN, Kumaresan, 42100 Selangor, Lot 6487, Batu 5 ¾, Sementa, Jalan Kapar, Klang, (MY)

B29C 44/34 **EN E-1433821** 2021 09 29 **3027378**
(86) US14045883 2014 07 09 2014745034

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMARTIKELS
(30) US 2013 08 02 201313958527
(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 45/14 **DE E-1433822** 2021 09 29 **3446849**
(86) 2017 08 23 2017187425

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES PRIMÄRPACKMITTELS MIT INTEGRIERTEM SEPTUM SOWIE PRIMÄRPACKMITTEL MIT INTEGRIERTEM SEPTUM
(72) KREHER, Jessica, 92421 Schwandorf, Marktplatz 32 (DE)

B29C 45/18 **EN E-1433823** 2021 09 29 **3616877**
(86) 2019 07 22 2019187665

(73) Otrajet Inc., Taichung City 408, No. 33, Gongyequ 24th Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) VENTIL
(30) TW 2018 08 28 107129970
(30) TW 2018 09 08 107131644
(72) Chen, Ching-Hao, 408 Taichung City, c/o Otrajet Inc. No. 33, Gongyequ 24th Rd., Nantun Dist. (TW)

B29C 48/08 **DE E-1433824** 2021 09 29 **3233416**
(86) EP15079397 2015 12 11 2015813313

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DEHNFÄHIGKEIT BEI DER HERSTELLUNG EINER STRETCHFOLIE IN EINEM GIESSFOLIENVERFAHREN
(30) DE 2014 12 19 102014119206
(72) SCHMITZ, Torsten, 48268 Greven, Tieckstrasse 22 (DE)
(72) FINNEMORE, David, Elvaston Derbyshire DE72 3ER, 3 Barrons Court (GB)
(72) FAUSTMANN, Daniel, 49124 Georgsmarienhütte, Eichendorffweg 5 (DE)
(72) COLELL, Waldemar, 49536 Lienen, Auf dem Venn 15 (DE)
(72) GRÖPPER, Bernd-Alexander, 48317 Drensteinfurt, Natorp 22 (DE)

B29C 48/62 **EN E-1433825** 2021 09 29 **3122532**
(86) CN15099285 2015 12 28 2015875203

(73) Guangdong Industry Technical College, Guangzhou, Guangdong 510300, No 152 Xingangxi Road (CN)
(54) MITROTIERENDER SELBSTREINIGENDER DOPPELSCHNECKENEXTRUDER MIT INTERNER ABLENKPLATTE
(30) CN 2014 12 29 201410837490
(72) XU, Baiping, Guangzhou Guangdong 510300, No. 152 Xingangxi Road (CN)
(72) YU, Huiwen, Guangzhou Guangdong 510300, No. 152 Xingangxi Road (CN)
(72) KONG, Ping, Guangzhou Guangdong 510300, No. 152 Xingangxi Road (CN)
(72) WU, Lixuan, Guangzhou Guangdong 510300, No. 152 Xingangxi Road (CN)
(72) LI, Jiangang, Guangzhou Guangdong 510300, No. 152 Xingangxi Road (CN)
(72) WANG, Meigui, Guangzhou Guangdong 510300, No. 152 Xingangxi Road (CN)

B29C 49/08 **EN E-1433826** 2021 09 29 **3458246**
(86) IB17052798 2017 05 12 2017730273

(73) Pet Engineering S.r.L., 31020 San Vendemiano (Treviso), 26/28 Via Celtica Z.I. Ungheresca Sud (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE AUS EINEM POLYMERMATERIAL UND FLASCHE
(30) IT 2016 05 17 UA20163502
(72) BAREL, Moreno, 31020 Refrontolo, Treviso, Via Rore', 1 (IT)

B29C 49/42 **EN E-1433827** 2021 09 29 **3676073**
(86) IB18056633 2018 08 30 2018773639

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN, INSBESONDERE FLASCHEN
(30) IT 2017 09 01 201700098233
(72) RE, Emilio, 40126 Bologna, Via Mascarella 55 (IT)

B29C 49/46 **DE E-1433828** 2021 09 29 **3536479**
(86) 2018 12 07 2018210910

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXPANDIEREN UND GLEICHZEITIGEN BEFÜLLEN VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2018 03 07 102018105228
(72) Kitzinger, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Hanesch, Cora, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Vornehm, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Pense, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Meier, Dominik, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Betz, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/58 **EN E-1433829** 2021 09 29 **3377299**
(86) US15060822 2015 11 16 2015797820

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(73) Lisch, G., David, Jackson, MI 49201, 10010 White Tail Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPRITZGUSSSYSTEMS
(72) LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, 10010 White Tail Lane (US)
(72) BEUERLE, Frederick, C., Jackson, MI 49201, 6400 Cooper Street (US)

B29C 49/64 **FR E-1433830** 2021 09 29 **3658350**
(86) FR18051777 2018 07 13 2018759149

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) EINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON VORFORMEN MIT EINEM GEHÄUSE, DAS EINE HEIZZONE UND EINE STEUERZONE KOMBINIERT
(30) FR 2017 07 26 1757081
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) LAHOGUE, Yoann, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) SOUFFES, Denis, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/80 **DE E-1433831** 2021 09 29 **3137278**
(86) EP15001650 2015 08 11 2015752918

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN IM BEREICH EINER BLASMASCHINE
(30) DE 2014 08 28 102014012528
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrenburg, Querweg 9 (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstrasse 9A (DE)
(72) SCHENK, Dirk, 55546 Neu-Bamberg, Am Burggraben 14A (DE)

B29C 51/02 **EN E-1433832** 2021 09 29 **3291960**
(86) US16031497 2016 05 09 2016790232

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) VERFAHREN ZUR TIEFZIEHFOLIENEXTRUSION VON POLYETHYLEN
(30) US 2015 05 07 201562158327 P
(72) MCLEOD, Michael, Houston, TX 77059, 16626 Town Lake Court (US)
(72) PATKAR, Mahesh, Houston, TX 77040, 8803 Village Terrace (US)
(72) TIPPET, Jon, League City, TX 77573, 5147 Candlewood Drive (US)
(72) MCDONALD, Russell, Humble, TX 77346, 12951 Maples Perch Court (US)

B29C 51/42 **EN E-1433833** 2021 09 29 **3600826**
(86) GB18050717 2018 03 20 2018714069

(73) Biome Bioplastics Limited, Southampton, Hampshire SO40 4BL, North Road Marchwood Industrial Park (GB)
(54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR GETRÄNKKAPSELN
(30) GB 2017 03 20 201704414
(72) MINES, Paul Robert, Southampton Hampshire SO40 4BL, c/o Biome Bioplastics Limited North Road Marchwood Industrial Park Marchwood (GB)
(72) BASKERVILLE, Stephen William, Southampton Hampshire SO40 4BL, c/o Biome Bioplastics Limited North Road Marchwood Industrial Park Marchwood (GB)
(72) CORNELL, Mark, Southampton Hampshire SO40 4BL, c/o Biome Bioplastics Limited North Road Marchwood Industrial Park Marchwood (GB)

B29C 53/30 **EN E-1433834** 2021 09 29 **3529043**
(86) CA17051254 2017 10 20 2017862958

(73) Lupke, Manfred A. A., Thornhill, ON L3T 1W6, 92 Elgin Street (CA)
(73) Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, 32 Vintage Lane (CA)
(54) IMPULSROHRFORM MIT STUTZENVERBINDER
(30) CA 2016 10 21 2946104
(72) Lupke, Manfred A. A., Thornhill, ON L3T 1W6, 92 Elgin Street (CA)
(72) Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, 32 Vintage Lane (CA)

B29C 55/02 **EN E-1433835** 2021 09 29 **2971320**
(86) US14024868 2014 03 12 2014774594

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SERIELL AUFGETRAGENE FASERMATERIALIEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 13 201361780646 P
(30) US 2013 07 18 201361847875 P
(72) MOWER, Wayne L., Bountiful, Utah 84010, 252 Lewis Park Cove (US)
(72) HALL, John William, North Salt Lake, Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)
(72) SIMMONS, Rachel L., Bountiful, Utah 84010, 1128 South Oakridge Lane (US)
(72) DOLMATCH, Bart, Saratoga, California 95070, 19796 Glen Brae Drive (US)
(72) FERGUSON, F. Mark, Salt Lake City, Utah 84124, 1595 East Treeview Drive (US)

B29C 63/06 **EN E-1433836** 2021 09 29 **3378625**
(86) ES16070824 2016 11 18 2016816713

(73) Protectores Deportivos 2014, S. L., 28054 Madrid, Once Vigas, 2, 5º C, (ES)
(54) SICHERHEITSZAUNSCHÜTZER UND DESSEN HERSTELLVERFAHREN
(30) ES 2015 11 19 201500826
(72) FERNÁNDEZ DE VARGAS, José Francisco, 28054 Madrid, Protectores Deportivos 2014, S. L. Once Vigas, 2, 5º C (ES)

B29C 64/106 **EN E-1433837** 2021 09 29 **3500418**
(86) US17048056 2017 08 22 2017761676

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) MEHRACHSIGES ROBOTISCHES SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 08 22 201662378024 P
(72) NEWELL, Clint, Eden Prairie, MN 55347, 9900 Tree Farm Road (US)

B29C 64/106 **EN E-1433838** 2021 09 29 **3595865**
(86) EP17079283 2017 11 15 2017809207

(73) SMR Patents S.à.r.l., 1653 Luxembourg, Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle (LU)
(54) TRAGBARER 3D-BIODRUCKER
(30) AU 2017 03 15 2017900906
(72) THORPE, Dylan, 5160 Lonsdale, c/o SMR Automotive Australia Pty. Ltd. 18 Sherriffs Rd. (AU)
(72) BELCHER, Simon, South Plympton, South Australia 5038, 5 Garden Street (AU)
(72) NICHOLSON, James, Belair, South Australia 5052, 1A Serpentine Road (AU)

B29C 64/153 **EN E-1433839** 2021 09 29 **3685990**
(86) 2019 01 23 2019153369

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Hiemann, Denise, 96215 Lichtenfels, Untersiemauer Str. 58 (DE)
(72) Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)
(72) Hetzel, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, Bahnhofstraße 1 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1433840** 2021 09 29 **3431256**
(86) 2017 07 21 2017182634

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(72) Schödel, Frank, 96317 Kronach, Nikolaus-Schmidt-Straße 8 (DE)
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Straße 55 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1433841** 2021 09 29 **3520999**
(86) 2018 02 01 2018154713

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Dr. Eichenberg, Boris, 96215 Lichtenfels, Königsberger Straße 25 (DE)
(72) Schödel, Frank, 96317 Kronach, Nikolaus-Schmidt-Straße 8 (DE)
(72) Dr. Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, Am Bärn 19 (DE)

B29C 64/35 **FR E-1433842** 2021 09 29 **3740374**
(86) FR19050031 2019 01 08 2019703157

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES APPLIKATORS FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(30) FR 2018 01 15 1850296
(72) SALCIARINI, Christian, 83400 Hyères, 4 allée Hélios la Ritorte (FR)
(72) BERTUCCHI, Quentin, 92600 Asnières sur Seine, 2 rue Yvonne de Gaulle (FR)

B29C 65/08 **EN E-1433843** 2021 09 29 **3526010**
(86) EP17075557 2017 10 06 2017781094

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON MATTENMATERIAL AN EINEM OBJEKT MITHILFE EINER MEHRZAHL VON BOLZEN
(30) CH 2016 10 11 13612016
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) ECKHARD, Gregor, 8803 Rüschlikon, Schloss-Strasse 25 (CH)
(72) POSCHNER, Patricia, 3043 Uettlingen, Spichersried 2 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)

B29C 65/18 **DE E-1433844** 2021 09 29 **3630462**
(86) EP18062712 2018 05 16 2018729334

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE UND SCHLAUCHBEUTELMASCHINE
(30) DE 2017 05 23 102017208767
(72) KUSS, Gerhard, 35584 Wetzlar, Weingartenstrasse 90 (DE)

B29C 65/44 **EN E-1433845** 2021 09 29 **3381660**
(86) JP16082520 2016 11 02 2016868341

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN STRUKTUR UND GEBUNDENE STRUKTUR
(30) JP 2015 11 27 2015231437
(72) KAMIOKA Wataru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NISHIKAWA Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B29C 65/48 **EN E-1433846** 2021 09 29 **3650207**
(86) 2018 11 09 2018205489

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ELEMENTEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
(72) PULLINI, Daniele, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CUCCO, Massimo, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) CIACCIO, Gabriele, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) D'AIUTO, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) TEDESCO, Michele Maria, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

B29C 67/00 **EN E-1433847** 2021 09 29 **3023229**
(86) 2014 11 24 2014194608

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Verfahren für dreidimensionalen Farbdruck und Vorrichtung für dreidimensionalen Farbdruck
(72) Urban, Philipp, 64342 Seeheim, Karlsbader Str. 9 (DE)
(72) Brunton, Alan, 38000 Grenoble, 30, rue Emile Gueymard (FR)
(72) Arikan, Can Ates, 64289 Darmstadt, Mauerstr. 15 (DE)

B29C 70/38 **FR E-1433848** 2021 09 29 **3717215**
(86) FR18000255 2018 11 23 2018867315

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) AUFTRAGSKOPF MIT EINEM SCHNEIDSYSTEM MIT INTEGRIERTER STEUERUNG DER TRANSLATION UND ROTATION
(30) FR 2017 11 27 1701248
(72) GAILLARD, Loïc, 56600 Lanester, 107 rue Jean Jaurès (FR)
(72) COUDURIER, Julien, 56100 Lorient, 22 rue Prosper Gicquel (FR)

B29C 70/38 **FR E-1433849** 2021 09 29 **3717212**
(86) FR18000256 2018 11 23 2018819174

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) AUFTRAGSKOPF MIT EINEM FESTSTELLSYSTEM MIT ZWEI BEWEGLICHEN BACKEN
(30) FR 2017 11 27 1701247
(72) GAILLARD Loïc, 56600 Lanester, 107 rue Jean Jaurés (FR)
(72) COUDURIER Julien, 56100 Lorient, 222 rue Prosper Gicquel (FR)

B29C 70/46 **EN E-1433850** 2021 09 29 **3251819**
(86) 2016 06 03 2016172979

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBENLIEGENDEN ABLAGEFACHS FÜR EINE FLUGZEUGKABINE
(72) Fette, Marc, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Roth, Ingo, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 70/54 **EN E-1433851** 2021 09 29 **3463831**
(86) US17028247 2017 04 19 2017720930

(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON FASERVERSTÄRKUNGEN FÜR BAUTEILEN
(30) EP 2016 05 26 16382235
(72) ADOLPHS, Georg, 08201 Sabadell, C/. Puigcerda 45 (ES)
(72) BELTRAN, Toni, Serarols, 08260 Suria, Avd. Santa Barbara 24-28 3-B (ES)

B29D 30/06 **EN E-1433852** 2021 09 29 **3718753**
(86) 2020 03 12 2020162675

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN
(30) JP 2019 04 03 2019071384
(72) SHIGETANI, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B30B 9/12 **DE E-1433853** 2021 09 29 **3116710**
(86) EP15054526 2015 03 04 2015710135

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) SCHNECKENPRESSE
(30) AT 2014 03 14 1862014
(72) ORTNER, Peter, A-8054 Graz, Guldinweg 40h (AT)
(72) MAGOR, Wolfgang, A-8062 Kumberg, Meierhöfenstrasse 23 (AT)

B30B 11/02 **EN E-1433854** 2021 09 29 **3383635**
(86) US16064184 2016 11 30 2016816084

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PROBENVERKAPSELUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 01 201562261634 P
(72) SOTOMAYOR, Thomas E., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B32B 1/08 **EN E-1433855** 2021 09 29 **3606740**
(86) EP18058643 2018 04 04 2018716223

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) DIELEKTRISCHER VERBUNDWERKSTOFF MIT VERSTÄRKTEM ELASTOMER UND INTEGRIERTER ELEKTRODE
(30) US 2017 04 04 201762481188 P
(72) DOERNHOEFER, Andrea, 85635 Hoehenkirchen, Muenchner Str. 19a (DE)
(72) RITTMANN, Michael, 85640 Putzbrunn, c/o W. L. Gore&Associates GmbH Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(72) SEIBERT, Klaus, 79312 Emmendingen, Bergstrasse 4 (DE)
(72) ZAGGL, Alexander, 85635 Aying, Kleinhelfendorf 20 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1433856** 2021 09 29 **3665004**
(86) EP18071392 2018 08 07 2018755418

(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) VAKUUMISOLATIONSPANEEL-ANORDNUNG
(30) DE 2017 08 07 202017004137 U
(72) BOCK, Tobias, 97318 Biebelried OT Kaltensondheim, Westheimer Straße 2 (DE)
(72) NEMETZ, Ivo, 63751 Gelnhausen, Karlstraße 34 (DE)
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, Zeppelinstraße 57 (DE)

B32B 5/18 **DE E-1433857** 2021 09 29 **3431280**
(86) 2018 07 18 2018184198

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) KOFFERAUFBAU FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 21 102017116564
(72) Schoepker, Guido, 13467 Berlin, Glienicker Straße 6a (DE)

B32B 5/26 **DE E-1433858** 2021 09 29 **3771556**
(86) 2019 07 30 2019189238

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) SPINNVLIESLAMINAT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPINNVLIESLAMINATES
(72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln, Venloer Str. 336 (DE)
(72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestraße 3 (DE)
(72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef, Am Limbachsgraben 13 (DE)
(72) RÖSNER, Andreas, 53129 Bonn, Aloys-Schulte-Str. 47 (DE)
(72) GEUS, Hans Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54 a (DE)
(72) LINKE, Gerold, 53773 Hennef, Clemens-Brentano-Str. 6 (DE)
(72) KUNZE, Bernd, 53721 Siegburg, Heinrichstr. 1 (DE)

B32B 5/28 **EN E-1433859** 2021 09 29 **2931517**
(86) US13072251 2013 11 27 2013860055

(73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT NICHTVERWUNDENEN FASERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 12 07 201261734715 P
(30) US 2013 03 14 201361782129 P
(72) WANG, Ruomiao, Forest, VA 24551, 807 Lake Vista Drive (US)
(72) HIPWELL, Jesse, Grand Blanc, MI 48439, 1259 Kings Carriage Road (US)
(72) MASON, Mark, Covington, VA 24423, 5507 Rich Patch Road (US)
(72) EBELING, Thomas, Forest, VA 24551, 102 Catamaran Court (US)
(72) VORENKAMP, Erich, Pinckney, MI 48169, 5301 Arapaho Pass (US)
(72) SENKOW, Stephen, Emmett, MI 48022, 12469 Foley Road (US)

B32B 7/02 **EN E-1433860** 2021 09 29 **3653375**
(86) 2018 11 15 2018206492

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERPLATTE FÜR EINE SANDWICHPLATTE, DÄMMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE
(72) Rahbek, Jens Eg, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)
(72) Lindby, Steen, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)

B32B 7/12 **DE E-1433861** 2021 09 29 **3468790**
(86) DE17100449 2017 05 24 2017734634

(73) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)
(54) PANEEL
(30) DE 2016 07 12 102016112792
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)

B32B 15/08 **EN E-1433862** 2021 09 29 **3402672**
(86) US17013476 2017 01 13 2017703839

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERBUNDARTIKEL
(30) US 2016 01 15 201662279029 P
(30) US 2016 01 15 201662279026 P
(30) US 2016 01 15 201662279027 P
(30) US 2016 01 15 201662279033 P
(72) DODGE, Jeffrey A., Plymouth MI 48170, 9030 Northampton Drive (US)
(72) JONES, Charles E., Berkley MI 48072, 2481 Cummings Avenue (US)

B32B 17/06 **EN E-1433863** 2021 09 29 **3303236**
(86) US16035240 2016 06 01 2016733755

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERBUNDGLASARTIKEL MIT GEFÄRBTER SCHICHT
(30) US 2015 06 02 201562169840 P
(72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, 10308 Pine Shadow Trail (US)
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
(72) MOORE, Lisa Anne, Corning, New York 14830, 7 West 4th Street (US)

B32B 17/10 **FR E-1433864** 2021 09 29 **3397484**
(86) FR16053631 2016 12 22 2016829275

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGVERGLASUNG, IN DIE EIN OLED-SCHIRM EINGEBAUT IST
(30) FR 2015 12 30 1563453
(72) LABROT, Michael, 52072 Aachen, Scherbstrasse 78a (DE)

B32B 18/00 **EN E-1433865** 2021 09 29 **3230202**
(86) US15054920 2015 10 09 2015859233

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2014 11 13 201414540177
(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77095, 17315 Mesquite Brush Lane (US)
(72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77040, 14990 Yorktown Plaza Drive (US)

B32B 27/30 **DE E-1433866** 2021 09 29 **02153989**
(86) 2009 07 24 2009166301

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) Mehrschichtfolien aus weichmacherhaltigem Polyvinylacetal mit schalldämpfenden Eigenschaften
(30) EP 2008 08 01 08104948
(72) Steuer, Martin, Dr., D-65835, Liederbach, Platanenweg 18 (DE)
(72) Beekhuizen, Jan, Dr., 53844, Troisdorf, Kuraray Europe GmbH Gertrud-Bäumer Strasse 12 (DE)
(72) Keller, Uwe, Dr., D-53177, Bonn, Kuraray Europe GmbH Kurfürstenallee 74 (DE)
(72) Isoue, Koichiro, Kurashiki Okayama 710-0801, Kuraray Co. Ltd 2045-1 Sakazui (JP)

B32B 27/30 **EN E-1433867** 2021 09 29 **3533607**
(86) JP17039077 2017 10 30 2017864328

(73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(54) VERBUNDELEMENT
(30) JP 2016 10 31 2016212731
(72) OKUSAKO Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) TOKUHARA Katsuhiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) FUJIMURA Hideki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) HARA Yoshitomo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

B32B 27/32 **EN E-1433868** 2021 09 29 **3129226**
(86) EP15000733 2015 04 07 2015716426

(73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 92052 Paris la Défense CEDEX, 4 Place des Vosges Immeuble le Lavoisier (FR)
(54) STREIFBAND MIT INTEGRIERTEM ABNEHMBAREM TEIL
(30) EP 2014 04 08 14001282
(72) RICK, Jean-Luc, 67550 Vendenheim, 13 Rue du Nideck (FR)

B32B 27/32 **EN E-1433869** 2021 09 29 **3711947**
(86) 2020 03 19 2020164078

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) REAKTIVER SCHMELZKLEBSTOFF MIT GUTER HAFTUNG AUF SOWOHL POLAREN ALS AUCH NICHTPOLAREN SUBSTRATEN
(30) EP 2019 03 22 19164505
(72) SCHMIDER, Martin, Lüneburg Lüneburg, Im Sandfeld 17 (DE)
(72) DÖPPEL, Christina, 20459 Hamburg, Herrengraben 70 (DE)

B33Y 50/00 **EN E-1433870** 2021 09 29 **3230810**
(86) EP15058932 2015 04 24 2015720934

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON DRUCKEIGENSCHAFTEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS FÜR EINEN GENERATIVEN FERTIGUNGSPROZESS
(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41F 13/00 **DE E-1433871** 2021 09 29 **3584080**
(86) 2019 06 18 2019180727

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN SOWIE RÜSTVERFAHREN ZUM RÜSTEN EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2018 06 20 102018114865
(72) Elsler, Marius, 49324 Melle, Landeshuter Str. 12 (DE)

B41F 13/14 **DE E-1433872** 2021 09 29 **3686012**
(86) 2019 12 06 2019214197

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) ROTATIONSDRUCKEINRICHTUNG, DRUCKWERKAUFBAU FÜR EINE ROTATIONSDRUCKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ROTATIONSDRUCKEINRICHTUNG
(30) DE 2018 12 14 102018132299
(72) KRAUSE, Fabian, 54422 Neuhütten, Oberer Waldweg 11 (DE)
(72) SCHRECKENBACH, Dirk, 35083 Wetter (Hessen), Leitergasse 2 (DE)

B41F 15/16 **EN E-1433873** 2021 09 29 **3536501**
(86) 2019 03 05 2019160909

(73) KTK Lda, 4750-001 Abade de Neiva - Barcelos, Rua dos Queijeiros, 255 (PT)
(54) GETEILTES ZAHNSTANGENGETRIEBE EINES SIEBDRUK-KARUSSELS
(30) PT 2018 03 05 2018110609
(72) MATOS FERREIRA, Joaquim, 4465-126 São Mamede Infesta, Rua da Ermida N°242 (PT)
(72) PEREIRA DA SILVA, António, 4770-212 Joane, Rua do Gavim N°151 (PT)

B41F 23/00 **DE E-1433874** 2021 09 29 **3683060**
(86) 2020 01 13 2020151351

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKBREITENKOMPENSATION
(30) DE 2019 01 16 102019101024
(72) Widmann, Rainer, 86672 Thierhaupten, Pfarrer-Radler-Straße 8 (DE)
(72) Höringer, Peter, 86391 Stadtbergen, Kappbergstraße 40 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1433875** 2021 09 29 **3463895**
(86) US17034230 2017 05 24 2017803499

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) INTEGRATION EINER ZEILENKAMERA AUF EINEM EINZELSCHRITT-TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) US 2016 05 24 201662340984 P
(30) US 2017 05 23 201715603304
(72) STEVEN, Billow, A., Bow, NH 03304, 152 Peaslee Rd. (US)
(72) DZIESIETNIK, Ghilad, Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

B41J 2/01 **EN E-1433876** 2021 09 29 **3431292**
(86) 2018 05 30 2018175105

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 29 2017127833
(72) TAKEUCHI, Toshiki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Masahiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TSUSHIMA, Ippei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUKUI, Kohei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) IZUMI, Masato, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SATO, Ryosuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Kenji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NIEDA, Kengo, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) UCHIDA, Kota, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YANAGI, Yuichiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAYA, Yusuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Atsushi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HIROSAWA, Susumu, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) MURASE, Takeshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HIROSE, Futoshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1433877** 2021 09 29 **3587115**
(86) 2019 06 25 2019182408

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
(30) JP 2018 06 26 2018120388
(72) SUGAI, Keigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1433878** 2021 09 29 **3174722**
(86) US14049116 2014 07 31 2014898856

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WARTUNG EINES DRUCKKOPFES EINES DRUCKERS
(72) WAGNER, Jeffrey A,, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) SABO, Thomas M,, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) ASKELAND, Ronald A,, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LLADO, Gonzalo Gaston, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SIEGMAN, Alyssa M,, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) WHITE, Lawrence H,, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) ANDREA TALLADA, Alex, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) KEEFE, Brian J,, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) MARTINEZ FERRANDIZ, Maria Magdalena, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) KEANE, Daniel V,, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) TOR, Yit Hong, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Drive (US)
(72) DINARES ARGEMI, Maria, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LOPEZ MORAL, Francisco, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BRUCH PLA, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) NADIMPALLI, Chandrasekhar, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/175 **EN E-1433879** 2021 09 29 **3315307**
(86) 2017 10 23 2017197687

(73) Jet-Set Srl, 25038 Rovato (BS), Via Cesare Battisti, 93 (IT)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2016 10 26 201600107827
(72) FERRARI, Sergio, Rovato (BS), C/O JET-SET S.R.L. Via Cesare Battisti, 93 (IT)

B41J 2/175 **EN E-1433880** 2021 09 29 **3375615**
(86) CN16096488 2016 08 24 2016863459

(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310012, Room 421, 4th Floor Building 1, Block 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District (CN)
(54) DRUCKERCHIP, TINTENPATRONE UND VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG EINES DATENSPEICHERS ZU EINEM DRUCKERCHIP
(30) CN 2015 11 09 201510754337
(72) ZHANG, Zhengdong, Zhejiang 310012, Room 421, 4th Fl., Building 1, Block 1 No. 1180 Bin`an Rd. Binjiang District, Hangzhou (CN)
(72) SUN, Yun, Zhejiang 310012, Room 421, 4th Fl., Building 1, Block 1 No. 1180 Bin`an Rd. Binjiang District, Hangzhou (CN)
(72) PENG, Xinping, Zhejiang 310012, Room 421, 4th Fl., Building 1, Block 1 No. 1180 Bin`an Rd. Binjiang District, Hangzhou (CN)

B42D 1/00 **EN E-1433881** 2021 09 29 **3345769**
(86) 2011 07 28 2018153603

(73) Samplemax Inc., Navarre, FL 32566, 1440 Paradise Point Drive 7 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENVERTEILUNG
(30) US 2010 07 30 847870
(30) US 2011 01 26 201113014341
(72) Evert, John R., Navarre, FL Florida 32566, Samplemax Inc. 1440 Paradise Point Drive 7 (US)

B42D 25/378 **EN E-1433882** 2021 09 29 **3597442**
(86) JP18009427 2018 03 12 2018766825

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES MEDIUM, FÄLSCHUNGSVERHINDERUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR ECHTHEITSBESTIMMUNG DESSELBEN
(30) JP 2017 03 16 2017051743
(72) AOYAMA, Yuko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) SATO, Jun, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)

B42D 25/391 **DE E-1433883** 2021 09 29 **3700756**
(86) EP18000481 2018 10 22 2018792849

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) REFLEKTIVES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2017 10 25 102017009936
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstrasse 75 (DE)
(72) HUNGER, Christoph, 83734 Hausham, Althausham 1 (DE)
(72) SCHERER, Kai Herrmann, 81539 München, Forggenseestrasse 38 (DE)
(72) SOBOL, Michael, 81379 München, Wolfratshauser Str. 56B (DE)

B43K 8/00 **DE E-1433884** 2021 09 29 **3437895**
(86) 2017 08 01 2017184352

(73) Faber-Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)
(54) STIFT FÜR SCHREIB- UND MALZWECKE
(72) Lehnhardt, Ralf, 95336 Mainleus, Bodenäckerstr. 6 (DE)
(72) Andrée, Gunter, 21037 Hamburg, Kirchwerder Hausdeich 251 (DE)
(72) Haubner, Manuel, 95119 Naila, Blumenstr. 9 (DE)

B43K 8/02 **EN E-1433885** 2021 09 29 **3165379**
(86) JP15069204 2015 07 02 2015815332

(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHREIBWERKZEUG
(30) JP 2014 07 03 2014137523
(72) NAKAJIMA, Tooru, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Research & Development Center Mitsubishi Pencil Company Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Takeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Research & Development Center Mitsubishi Pencil Company Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Research & Development Center Mitsubishi Pencil Company Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)

B43K 19/14 **DE E-1433886** 2021 09 29 **2948317**
(86) EP14000017 2014 01 08 2014701901

(73) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, 90427 Nürnberg, Moosäckerstrasse 3 (DE)
(54) SCHREIBER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2013 01 23 102013001495
(72) THIES, Andreas, 91090 Effeltrich, Hofgärten 16b (DE)
(72) CZESCHKA, Konstantin, Dr., 91054 Buckenhof, Im Föhrenwald 14 (DE)
(72) VYHNAL, Alexander, Dr., 90451 Nürnberg, Volkswohlstrasse 17 (DE)

B44C 5/00 **EN E-1433887** 2021 09 29 **3166799**
(86) US15039871 2015 07 10 2015739480

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KALTGEFORMTE GLASAUFLAGE
(30) US 2014 07 10 201462022982 P
(72) MCFARLAND, Michael James, Corning, New York 14830, 1542 Swarthout Road (US)

B60B 3/02 **EN E-1433888** 2021 09 29 **3674102**
(86) 2018 12 27 2018248100

(73) Alcar Ruote SA, 6928 Manno, Via Violino 4 (CH)
(54) RAD FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN RADES
(72) Catalano, Giovanni, 6015 Gudo, Piazzetta Santa Maria 12 (CH)
(72) Alpini, Walter, Appiano Gentile, via Varese 19/A (IT)

B60B 3/18 **EN E-1433889** 2021 09 29 **3377399**
(86) GB16000207 2016 11 21 2016816726

(73) Karbon Kinetics Ltd, Chessington, Surrey KT9 2NY, 30 Barwell Business Park Leatherhead Road (GB)
(54) BLOCKIERSYSTEM FÜR FAHRRAD-RADSCHNELLVERSCHLUSS
(30) GB 2015 11 20 201520468
(72) THORPE, Richard, Chessington Surrey KT9 2NY, Karbon Kinetics Ltd 30 Barwell Business Park Leatherhead Road (GB)

B60B 5/02 **DE E-1433890** 2021 09 29 **3700758**
(86) DE18100873 2018 10 25 2018800848

(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(54) FAHRZEUGRAD
(30) DE 2017 10 28 102017125350
(72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstraße 2 (DE)
(72) KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, Louisenstraße 61 (DE)
(72) FRANKE, Michael, 01239 Dresden, Fritz-Meinhardt-Str. 60a (DE)
(72) FRANKE, Florian, 01127 Dresden, Bürgerstr. 46 (DE)
(72) DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstr. 11 (DE)
(72) MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, Bahretalstraße 2 (DE)
(72) BARTSCH, André, 01159 Dresden, Malterstraße 54 (DE)

B60B 33/00 **EN E-1433891** 2021 09 29 **3585629**
(86) GB18050430 2018 02 19 2018706848

(73) Area 52 Limited, Aberdeenshire AB39 2DB, 83a Ann Street Stonehaven Kincardineshire (GB)
(54) LASTTRAGVORRICHTUNG
(30) GB 2017 02 21 201702802
(72) TUTT, Matthew Karl, Aberdeenshire AB39 2DB, c/o 83a Ann Street Stonehaven Kincardineshire (GB)
(72) SENIOR, Stephen Paul Wilding, Aberdeenshire AB39 2DB, c/o 83a Ann Street Stonehaven Kincardineshire (GB)

B60B 35/16 **DE E-1433892** 2021 09 29 **3655259**
(86) DE19200076 2019 07 12 2019758333

(73) Ziehl-Abegg Automotive GmbH & Co. KG, 74635 Kupferzell, Günther-Ziehl-Straße 1 (DE)
(54) ACHSKÖRPER FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NIEDERFLURFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 06 102018213122
(72) GAUDITZ, Swen, 74423 Obersontheim, Höhenweg 10 (DE)
(72) RHODE, Georg, 99894 Leinatal, Bergstraße 18 (DE)
(72) KLEIN, Hans-Georg, 51674 Wiehl, Auf der Engelhardt 19 (DE)

B60C 7/14 **EN E-1433893** 2021 09 29 **3808573**
(86) 2020 10 13 2020201510

(73) HTR SA, 23053 Elafonisos Lakwnias, 1 km Panagias (GR)
(54) RAD MIT VARIABLER NACHGIEBIGKEIT MIT DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG
(30) GR 2019 10 15 20190100460
(72) Papantoniou, Vassilios, 14562 Kifisia, 188 Kifisias Ave (GR)

B60C 11/04 **EN E-1433894** 2021 09 29 **3695989**
(86) 2020 02 05 2020155514

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 02 07 2019020646
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/16 **DE E-1433895** 2021 09 29 **3707014**
(86) EP18070285 2018 07 26 2018746910

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SPIKE ZUM VERANKERN IN EINEM SPIKELOCH EINES LAUFSTREIFENS EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2017 11 09 102017219915
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/16 **DE E-1433896** 2021 09 29 **3724009**
(86) EP18077980 2018 12 06 2018800860

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM LAUFSTREIFEN MIT SPIKES
(30) DE 2017 12 14 102017222759
(72) SPECHTMEYER, Torben, 30451 Hannover, Quirrestr. 9 (DE)
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstr. 17 (DE)
(72) KÖTTER, Maik, 30451 Hannover, Betlehemstraße 10 (DE)

B60C 13/00 **EN E-1433897** 2021 09 29 **3730317**
(86) 2020 03 24 2020165278

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 04 22 2019081188
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroshi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **DE E-1433898** 2021 09 29 **3792085**
(86) 2020 09 08 2020195002

(73) TireCheck GmbH, 89520 Heidenheim, Schmelzofenvorstadt 33 (DE)
(54) REIFENDRUCKSENSOR UND ANORDNUNG MIT EINEM REIFENVENTIL UND EINEM REIFENDRUCKSENSOR
(30) DE 2019 09 10 102019213714
(72) Markert, Christian, 89542 Herbrechtingen, Bindsteinweg 7/2 (DE)

B60J 5/00 **DE E-1433899** 2021 09 29 **3088223**
(86) 2016 04 13 2016165081

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FENSTER MIT EINEM AN SEINEM FENSTERRAHMEN KLAPPBAR ANGEBRACHTEN KLAPPFENSTERFLÜGEL UND KLAPPFENSTERFLÜGEL
(30) DE 2015 04 30 102015208061
(72) Schmäcke, Michael, 52222 Stolberg, Am Horsterhof 22 (DE)

B60J 5/10 **EN E-1433900** 2021 09 29 **3572257**
(86) 2019 05 16 2019174843

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGHECKKLAPPE, FAHRZEUG, FAHRZEUGWARNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) JP 2018 05 23 2018099034
(72) Fujii, Kazuto, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Saka, Hirofumi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Sera, Naohiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Ako, Kenta, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

B60J 7/057 **DE E-1433901** 2021 09 29 **3347222**
(86) EP16069435 2016 08 16 2016751604

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Strasse 5 (DE)
(54) FAHRZEUGDACH MIT EINEM BEWEGLICHEN DACHTEIL
(30) DE 2015 09 10 102015115233
(72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, Wittelsbacher Allee 62 (DE)
(72) SKORIANZ, Gerhard, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)
(72) PLUCIENNIK, Björn, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Strasse 5 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1433902** 2021 09 29 **3663116**
(86) 2019 05 22 2019175859

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR UMWELTFREUNDLICHES FAHRZEUG
(30) KR 2018 12 06 20180155760
(72) JEONG, Yeon Man, 17079 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Bora-dong, Minsokmaeul Sinchang Missionhill Apt.) 208-601, 33, Saeun-ro 126beon-gil, Giheung-gu (KR)

B60K 13/04 **EN E-1433903** 2021 09 29 **3668741**
(86) IB17001217 2017 08 18 2017783990

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) GEMEINSAMER ABGASKANAL FÜR TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND FAHRZEUG
(72) RENAULT, Loïc, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 Route de Paris (FR)

B60K 28/06 **EN E-1433904** 2021 09 29 **3616961**
(86) 2019 08 20 2019192547

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTOPPUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 28 2018159067
(72) SUGANO, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) YAMASHITA, Takuya, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) FUSHIMA, Takesato, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 28/06 **EN E-1433905** 2021 09 29 **3616962**
(86) 2019 08 21 2019192795

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTOPPUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 28 2018159068
(72) SUGANO, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) YAMASHITA, Takuya, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) FUSHIMA, Takesato, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 28/08 **DE E-1433906** 2021 09 29 **3670214**
(86) 2019 11 29 2019212520

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ANHÄNGERVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 20 102018133229
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühen, Volkswagen AG, Salweidenring 19 (DE)
(72) Ziebart, Sascha, 38547 Calberlah (Wettmershagen), Volkswagen AG, Hopfengarten 31 (DE)
(72) Heuer, Jens, 38268 Lengede, Volkswagen AG, Brucknerstraße 20 (DE)
(72) Milbradt, Jens, 38226 Salzgitter, Volkswagen AG, Nordstraße 23 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1433907** 2021 09 29 **3380357**
(86) DE16200493 2016 10 26 2016797730

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT ADAPTIVER UMGEBUNGSBILDDATENVERARBEITUNG
(30) DE 2015 11 24 102015223175
(72) FRIEBE, Markus, 95482 Gefrees, Neuenreuth 3 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1433908** 2021 09 29 **3533655**
(86) JP17037151 2017 10 13 2017865358

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 26 2016209790
(72) TSUCHIYA, Satoshi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki Co., Ltd. 2-2-34 Higashi-Zaoh (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshiaki, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki Co., Ltd. 2-2-34 Higashi-Zaoh (JP)
(72) SUZUKI, Jun, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki Co., Ltd. 2-2-34 Higashi-Zaoh (JP)

B60K 35/00 **EN E-1433909** 2021 09 29 **3684640**
(86) US19065199 2019 12 09 2019832500

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DYNAMISCH BIEGBARE FAHRZEUGINNENRAUMANZEIGESYSTEME
(30) US 2018 12 10 201862777236 P
(30) US 2019 01 07 201962789513 P
(30) US 2019 01 08 201962789888 P
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
(72) LAYOUNI, Khaled, Painted Post, New York 14870, 52 S Oakwood Drive (US)
(72) NATH, Torsten, 10249 Berlin, Richard-Sorge-Strasse 62 (DE)
(72) WEEKS, Wendell Porter, Corning, New York 14830, 83 W. Market Street, Apt. 301 (US)

B60K 37/00 **EN E-1433910** 2021 09 29 **3659849**
(86) JP18030553 2018 08 17 2018847426

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRGASTRAUMSTRUKTUR
(30) JP 2017 08 25 2017162402
(30) JP 2017 08 25 2017162403
(72) NAKAMURA Seishi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OHTSUBO Tomonori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OIKE Taro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) CHIBA Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60L 53/10 **EN E-1433911** 2021 09 29 **3628531**
(86) 2019 08 13 2019191380

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 27 2018182509
(72) NIIMI, Yoshitaka, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TAKAMATSU, Naoyoshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60L 53/30 **EN E-1433912** 2021 09 29 **3686049**
(86) 2019 12 30 2019219981

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) ZUGFAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2019 01 23 2019008870
(72) FUJIMORI, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)

B60L 55/00 **DE E-1433913** 2021 09 29 **3820732**
(86) EP20053445 2020 02 11 2020705044

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN ZWEIER AKTUATOREINRICHTUNGEN, SCHNITTSTELLEINRICHTUNG, SERVEREINRICHTUNG ZUM BETREIBEN IM INTERNET, KRAFTFAHRZEUG, UND SYSTEM
(30) DE 2019 02 12 102019201821
(72) RITTGER, Lena, 85051 Ingolstadt, Bahnhofstraße 3b (DE)
(72) BELZ, Karsten, 85051 Ingolstadt, Gerstnerstr. 9 (DE)

B60M 1/23 **EN E-1433914** 2021 09 29 **3608160**
(86) 2018 08 06 2018306081

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KLEMME FÜR HÄNGER FÜR EISENBAHNLINIEN
(72) FORMENTI, Leonardo, 23891 Barzano, Via Roma 16 (IT)
(72) FLENA, Daniele, 23843 Dolzago, Via Giovanni XXIII, 8 (IT)

B60N 2/015 **FR E-1433915** 2021 09 29 **3678894**
(86) FR18051999 2018 08 02 2018785414

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES ABNEHMBAREN SITZES AN EINEM KRAFTFAHRZEUGBODEN
(30) FR 2017 09 04 1758131
(72) PINTO TEIXEIRA, Frederic, 91160 Ballainvilliers, 8 rue du General Leclerc (FR)
(72) COTTA, Gerald, 78450 Villepreux, 13 Avenue de la Croix au Moyne (FR)

B60N 2/02 **EN E-1433916** 2021 09 29 **3680126**
(86) 2020 01 07 2020150444

(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 08 2019001123
(72) MAEKAWA, Yasuhiko, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, (JP)
(72) ARATAKE, Shotaro, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, (JP)
(72) YOSHIOKA, Ken, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)

B60N 2/02 **EN E-1433917** 2021 09 29 **2662238**
(86) 2012 05 08 2012167104

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Sitzträgeranordnung
(72) Jonsson, Tony, 44191 Alingsås, Långaredsvägen 246 (SE)
(72) Björklund, Magnus, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 79 (SE)
(72) Setterberg, Peter, 433 31 Partille, Ulvasvägen 2 (SE)

B60N 2/02 **EN E-1433918** 2021 09 29 **3736171**
(86) 2020 03 30 2020166811

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2019 05 08 2019088106
(72) NAGAI, Tetsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KATOH, Kohshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KUNUGI, Koki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SEKI, Ryunosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60N 2/08 **DE E-1433919** 2021 09 29 **3209519**
(86) EP15073785 2015 10 14 2015780862

(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong (CN)
(54) LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2014 10 20 102014221229
(30) DE 2014 12 10 102014225426
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hueckeswagen, Weberweg 1 (DE)
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1433920** 2021 09 29 **3659856**
(86) 2014 12 10 2019214808

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) SICHERHEITSGURTKLAMMER
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) SCHEFFOLD, Thorsten, 89075 Ulm, Plapperäcker 15 (DE)
(72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirchhaldeweg 15 (DE)

B60N 2/70 **EN E-1433921** 2021 09 29 **3643564**
(86) 2019 10 16 2019203477

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) FAHRGASTSITZ MIT AUFGEHÄNGTER SITZMEMBRAN
(30) US 2018 10 24 201862749872 P
(72) LOZANO SEGURA, Rafael, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) GREEN, Jeremy, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) WATERS, Kevin M., Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B60P 1/02 **DE E-1433922** 2021 09 29 **3686053**
(86) 2020 01 22 2020153188

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) FAHRZEUG ZUM ANHEBEN, TRANSPORTIEREN UND ABSENKEN VON LADUNGSTRÄGERN
(30) DE 2019 01 25 102019101857
(72) Behling, Jan, 80686 München, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung Hansastraße 27c (DE)
(72) Rotgeri, Mathias, 80686 München, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung Hansastraße 27c (DE)

B60Q 1/00 **DE E-1433923** 2021 09 29 **3191343**
(86) EP15065288 2015 07 06 2015734358

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGKAMERA
(30) DE 2014 09 08 102014217864
(72) HANSEN, Ralf, 38165 Lehre, An der Steinkuhle 10 (DE)

B60Q 1/14 **EN E-1433924** 2021 09 29 **3061653**
(86) 2016 02 24 2016157158

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP)
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015038613
(72) TAKAGAKI, Tatsuya, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MIZUNO, Ryu, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) MOCHIZUKI, Kiyotaka, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)

B60Q 1/26 **FR E-1433925** 2021 09 29 **3186107**
(86) FR15052142 2015 08 03 2015767203

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGEGLICHENEN STEUERUNG DER LICHTINTENSITÄT EINER ADAPTIVEN SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN FAHRZEUGBLOCKS
(30) FR 2014 08 25 1457961
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaures (FR)

B60Q 1/32 **EN E-1433926** 2021 09 29 **3090900**
(86) 2015 05 07 2015166757

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(72) Klit Olesen, Anna, 2000 Fredriksberg, Volvo Car Corporation Finsensvej 10b, 3tv (DK)
(72) Lohse, Henrik, 3060 Espergærde, Dyremosevej 21 (DK)

B60Q 1/38 **EN E-1433927** 2021 09 29 **3466758**
(86) JP17018024 2017 05 12 2017806345

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) LAMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LAMPENBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 01 2016110159
(30) JP 2016 06 01 2016110160
(72) YANAGITA, Yuichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) ISHIDA, Masakatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazuyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

B60Q 1/50 **EN E-1433928** 2021 09 29 **3093193**
(86) 2016 05 12 2016169313

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2015 05 12 20150066002
(72) KIM, Geunhyeong, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

B60Q 3/64 **FR E-1433929** 2021 09 29 **3186108**
(86) FR15052145 2015 08 03 2015767204

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 08 25 1457962
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) SCHNEIDER, Stephanie, 92150 Suresnes, 12 Rue de la Gauchere (FR)

B60R 1/04 **EN E-1433930** 2021 09 29 **3659862**
(86) 2019 11 25 2019211241

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) SCHENKBARER INNENSPIEGEL FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2018 11 27 201816201544
(72) WIECZOREK, Romeo, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) RÖTZER, Ilka, 95478 Kemnath, Schuetzengraben 18 (DE)
(72) HERRMANN, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) HEIN, Peter, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60R 13/10 **DE E-1433931** 2021 09 29 **3763572**
(86) 2019 07 10 2019185489

(73) EK2 GmbH, 59469 Ense, Zum Hohlberg 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZU HALTERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGKENNZEICHENS
(72) KARAKILIC, Enes, 44339 Dortmund, Sommerlindenweg 2 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1433932** 2021 09 29 **3208156**
(86) JP15078933 2015 10 13 2015851048

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 15 2014210669
(72) SAITO,Ryuji, Nagaoka, Niigata, c/o Nippon Seiki Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

B60R 16/02 **EN E-1433933** 2021 09 29 **3536560**
(86) 2019 02 28 2019159920

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND KABELBAUM
(30) JP 2018 03 07 2018041025
(72) NAKAMURA, Masashi, Utsunomiya-shi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 4-16-1, Motoimaizumi (JP)
(72) FURUKAWA, Masahiro, Utsunomiya-shi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 4 -16-1, Motoimaizumi (JP)
(72) ENOMOTO, Satoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 4-16-1, Motoimaizumi (JP)
(72) KANAZAWA, Akiyoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 4-16-1, Motoimaizumi (JP)

B60R 21/207 **EN E-1433934** 2021 09 29 **3666603**
(86) 2019 04 15 2019169242

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2018 12 12 20180159787
(72) YOO, Joo Seon, 21969 Incheon, (Dongchun-dong, Kunyoung Apt.) 118-206, 12, Meonugeum-ro 83beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) SHIN, Hyo Shub, 07993 Seoul, (Mokdong, Mokdong Sinsigaji Apt. 7-danji) 726-405, 212, Mokdong-ro, Yangcheon-gu (KR)

B60S 5/06 **EN E-1433935** 2021 09 29 **3013632**
(86) SE14050780 2014 06 24 2014817535

(73) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, Villagatan 18 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSATZ EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2013 06 25 1350769
(72) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, Villagatan 18 (SE)

B60T 7/20 **DE E-1433936** 2021 09 29 **3548368**
(86) EP17080580 2017 11 28 2017826143

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) SATTELAUFLIEGER, SATTELZUG UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES SATTELAUFLIEGERS
(30) DE 2016 12 02 102016123350
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, Alois Grimmstrasse 23 (DE)

B60T 10/02 **DE E-1433937** 2021 09 29 **3003805**
(86) EP14057579 2014 04 15 2014718373

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ÜBER EINE TRENNKUPPLUNG MECHANISCH ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS
(30) DE 2013 06 07 102013009534
(72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, Ludwigsstrasse 17 (DE)
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, Sonnenstraße 10/1 (DE)
(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, Am Ebenrain 4 (DE)
(72) SCHADE, Ravi, 74564 Crailsheim, Reußenbergstr. 64/2 (DE)

B60T 11/20 **DE E-1433938** 2021 09 29 **3470282**
(86) 2018 10 08 2018199072

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN RADFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 10 102017123497
(72) FARTHOFER, Dieter, 4052 Ansfelden, Teichstraße 34 (AT)
(72) MAHRINGER, Stephan, 4113 Sankt Martin im Mühlkreis, Lachnerstraße 45 (AT)

B60T 13/26 **DE E-1433939** 2021 09 29 **3600991**
(86) EP18056981 2018 03 20 2018715522

(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) ELEKTRO-PNEUMATISCHE HANDBREMSE (EPH) MIT INTEGRIERTEN TCV (SKANDINAVISCHE ANSTEUERUNG)
(30) DE 2017 03 21 102017002714
(30) DE 2017 06 24 102017005979
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1433940** 2021 09 29 **2939893**
(86) JP14081055 2014 11 25 2014860706

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2013 12 13 2013257968
(72) YOSHIZAWA, Masao, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)
(72) FUJIWARA, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, c/o KOMATSU LTD. Development Division 1200 Manda (JP)

B60W 30/09 **EN E-1433941** 2021 09 29 **3225486**
(86) JP15083506 2015 11 27 2015863734

(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 28 2014242294
(72) OHMORI, Yosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)
(72) IKE, Wataru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 30/14 **DE E-1433942** 2021 09 29 **3006296**
(86) 2015 07 30 2015002258

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2014 10 07 102014014940
(72) Hoffmann, Guido, 82538 Geretsried, Buchberger Str. 7 (DE)

B60W 30/14 **DE E-1433943** 2021 09 29 **3018028**
(86) 2015 06 20 2015001832

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES NUTZFAHRZEUGS UND GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 10 16 102014015261
(72) Weller, Ralf, 80638 München, Lannerstr. 2 (DE)

B60W 30/182 **EN E-1433944** 2021 09 29 **3409550**
(86) JP17001296 2017 01 17 2017744010

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) REGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM BEENDEN DES SEGELVORGANGS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 01 25 2016011346
(72) IWAMOTO, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKASAKI, Masayoshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO LTD 700-1 Imaizumi (JP)
(72) NISHIHIRO, Yoshimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO LTD 700-1 Imaizumi (JP)
(72) OOTSUKA, Yukifumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO LTD 700-1 Imaizumi (JP)

B60W 50/08 **EN E-1433945** 2021 09 29 **3090913**
(86) 2015 05 08 2015465515

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Onica, Dan, 307220 Giroc, Astrilor 17 (RO)

B60W 60/00 **DE E-1433946** 2021 09 29 **3281074**
(86) EP16000439 2016 03 11 2016712210

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 04 08 102015004550
(72) ENTHALER, Achim, 85049 Ingolstadt, Elias-Holl-Straße 63 (DE)
(72) HASMÜLLER, Benjamin, 86444 Affing, St.-Jodok-Straße 14 (DE)

B61B 3/02 **EN E-1433947** 2021 09 29 **3505416**
(86) JP17025739 2017 07 14 2017843249

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SCHIENENGEFÜHRTES WAGENSYSTEM UND SCHIENENGEFÜHRTER WAGEN
(30) JP 2016 08 26 2016165607
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

B61C 3/02 **DE E-1433948** 2021 09 29 **3337707**
(86) EP16074185 2016 10 10 2016781731

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) PASSAGIERSCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2015 11 24 509992015
(72) EINGANG, Robert, 1230 Wien, Endresstraße 137/18 (AT)
(72) SCHABBAUER, Werner, 7082 Donnerskirchen, Robert Michlits-Straße 57 (AT)
(72) WINKLER, Paul, 1020 Wien, Praterstraße 76/1/17 (AT)
(72) GROBBAUER, Harald, 8141 Unterpremstätten, Hauptstraße 35 (AT)
(72) SCHMEJA, Georg, 8020 Graz, Straszgangerstr. 13 (AT)
(72) STEINACHER, Mario, 8682 Hönigsberg, Paarweg 3a (AT)
(72) SCHRANK, Erwin, 8212 Pischelsdorf, Reichendorf 19 (AT)

B61D 17/12 **DE E-1433949** 2021 09 29 **3251913**
(86) 2017 05 30 2017173525

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT DACHMODUL
(30) DE 2016 06 02 102016110241
(72) Weyrowski, Sebastian, 13359 Berlin, Koloniestr. 73 (DE)
(72) Seidler, Hendrik, 16562 Hohen Neuendorf, Am langen Berg 13 (DE)

B61D 19/02 **DE E-1433950** 2021 09 29 **2882625**
(86) AT13050156 2013 08 09 2013789151

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) TÜRFLÜGEL FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2012 08 13 102012107422
(72) JETZINGER, Peter, A-3300 Amstetten, Eggersdorferstr. 41 (AT)
(72) HÖLZL, Gerald, A-3332 Biberbach, Au 178 (AT)
(72) WITZELNIG, Thomas, 3353 Biberbach, Am Bach 598 (AT)

B61F 15/06 **DE E-1433951** 2021 09 29 **3625101**
(86) AT18060093 2018 05 11 2018733157

(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2017 05 17 504232017
(72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

B61K 13/00 **EN E-1433952** 2021 09 29 **3428034**
(86) JP17006542 2017 02 22 2017762915

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ENTGLEISUNG BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 11 2016048067
(72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINAGAWA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKKO, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 3/00 **DE E-1433953** 2021 09 29 **3468855**
(86) EP17066855 2017 07 06 2017739928

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG VON SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGEN
(30) DE 2016 07 29 102016214024
(72) BAIER, Torsten, 38315 Schladen, Abbe-David-Str. 14B (DE)
(72) EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, Cuppelhuth 18 (DE)
(72) GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, Pestalozzistr. 7 (DE)
(72) MÖNNICH, Hans-Jörg, 38118 Braunschweig, Chemnitzerstrasse 8 (DE)
(72) STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, Vor den Balken 3 (DE)

B61L 3/12 **EN E-1433954** 2021 09 29 **3383724**
(86) US16060264 2016 11 03 2016871250

(73) Cattron North America, Inc., Warren, OH 44483, 655 North River Road NW, Suite A (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSVERRIEGELUNG VON BEDIENERSTEUERUNGSEINHEITEN FÜR FERNSTEUERUNGSMASCHINEN
(30) US 2015 12 01 201514955405
(72) JOVENALL, Jeremy, Earth City, MO 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) BROUSSEAU, André, Earth City, MO 63045, 3481 Rider Trail South (US)

B61L 5/10 **DE E-1433955** 2021 09 29 **3693246**
(86) 2019 02 05 2019155497

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) WEICHENVERSTELLVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN HERZSTÜCK
(72) ANDERER, Nils, 6300 Zug, Nordstrasse 15 (CH)

B61L 15/00 **FR E-1433956** 2021 09 29 **3604077**
(86) 2019 08 01 2019189667

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN SICHERHEITSSYSTEM UMFASST, DAS IM FALLE EINER KOLLISION REAGIERT
(30) FR 2018 08 03 1857296
(72) ALBON, Adrien, 17000 La Rochelle, 30, rue des quatre Sergents (FR)
(72) BEN-BELGACEM, Fouad, 17000 La Rochelle, 10 rue de la Croisette (FR)
(72) LE-CORRE, Dominique, 67350 Pfaffenhoffen, 12A Rue des Tanneurs (FR)
(72) GAUD, François-Xavier, 17000 La Rochelle, 7 square des Tourterelles (FR)

B61L 15/00 **EN E-1433957** 2021 09 29 **3647153**
(86) 2019 10 17 2019203745

(73) Hitachi Rail Ltd., London, Greater London EC4M 7AW, 7th Floor, One New Ludgate 60 Ludgate Hill (GB)
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ZUGKUPPLUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 11 01 201817853
(72) NAOI, Hironori, London, Greater London EC4M 7AW, c/o Hitachi Rail Ltd., 7th Floor, One New Ludgate, 60 Ludgate Hill (GB)
(72) KONISHI, Kenta, London, Greater London EC4M 7AW, c/o Hitachi Rail Ltd., 7th Floor, One New Ludgate, 60 Ludgate Hill (GB)
(72) IWASAKI, Mitsuo, London, Greater London EC4M 7AW, c/o Hitachi Rail Ltd., 7th Floor, One New Ludgate, 60 Ludgate Hill (GB)
(72) MOCHIDA, Toshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

B61L 15/00 **DE E-1433958** 2021 09 29 **3782870**
(86) 2020 07 14 2020185625

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND STRECKENZENTRALE ZUM BETREIBEN EINER SCHIENENSTRECKE
(30) DE 2019 08 14 102019212177
(72) Bednarek, Anna-Janina, 38104 Braunschweig, Nußbergstr. 31 (DE)
(72) Lang, Slawa, 38126 Braunschweig, Schefflerstr. 26a (DE)

B62D 1/184 **EN E-1433959** 2021 09 29 **3566928**
(86) 2019 05 06 2019172807

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2018 05 08 2018090079
(72) NISHIMINE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) GOTO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OOSONO, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 1/19 **DE E-1433960** 2021 09 29 **3665064**
(86) EP18071506 2018 08 08 2018755753

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 10 102017213912
(72) RIST, Sascha, 6971 Hard, Landstraße 82 (AT)

B62D 5/00 **DE E-1433961** 2021 09 29 **3678918**
(86) EP18068254 2018 07 05 2018739827

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-SYSTEMS
(30) DE 2017 09 05 102017215593
(72) SCHÄFER, Johannes Maria, 39615 Werben OT Berge, Deichstr. 9 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1433962** 2021 09 29 **3507169**
(86) EP16070363 2016 08 30 2016760035

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FEUCHTIGKEITSMESSUNG IN EINEM ELEKTROMOTOR EINER SERVOLENKUNG EINES FAHRZEUGS BASIERT AUF GALVANISHES POTENTIAL
(72) BODA, Gábor, 1081 Budapest, Homok u. 8-10.III/3 (HU)

B62D 11/20 **EN E-1433963** 2021 09 29 **3294955**
(86) US16031833 2016 05 11 2016793441

(73) Gomaco Corporation, Ida Grove, IA 51445-0151, 119 East Highway 175 P.O. Box 151 (US)
(54) POSITIONIERUNGSANORDNUNG FÜR ROTIERENDEN SCHWENKARM
(30) US 2015 05 13 201514711613
(72) KLEIN, Kevin, L., Denison, IA 51442, 114 North 26th Street (US)
(72) BRENNER, Mark, W., Ida Grove, IA 51445, 700 2nd Street (US)
(72) JOHNSON, Steven, A., Ida Grove, IA 51445, 1007 5th Street (US)

B62D 21/15 **EN E-1433964** 2021 09 29 **3492349**
(86) 2018 12 04 2018210130

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KAROSSERIEMONTAGEWINKEL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 12 04 2017232864
(72) YAMAZAKI, Taku, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 21/15 **DE E-1433965** 2021 09 29 **3560797**
(86) 2019 03 27 2019165371

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 04 27 102018110237
(72) Jäschke, Anja, 92339 Beilngries, Altenzeller Weg 14 (DE)

B62D 25/02 **EN E-1433966** 2021 09 29 **3566930**
(86) 2018 05 08 2018171186

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) FAHRZEUGSTRUKTUR
(72) Dagström, Josef, 41726 Göteborg, Arvid Lindmansgatan 7F (SE)

B62D 35/00 **EN E-1433967** 2021 09 29 **3572308**
(86) 2019 05 24 2019176516

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) NAHFELDANSCHLUSS FÜR SICHERE TRAKTORANHÄNGERKOMMUNIKATION SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 25 201815990476
(72) LOTZ, Josef, Corinth, TX 76210, 2212 Knob Hill Drive (US)
(72) ELLIS, Clifton, Weatherford, TX 76088, 6488 FM 920 (US)

B62D 35/00 **FR E-1433968** 2021 09 29 **3670308**
(86) 2019 12 18 2019217324

(73) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, Z.I. Le Domaine (FR)
(54) KAROSSERIE EINES STRASSENFAHRZEUGS FÜR DIE BEFÖRDERUNG VON GÜTERN, DIE MIT SEITENVERKLEIDUNGEN VERSEHEN IST
(30) FR 2018 12 21 1873765
(72) LECUIR, Christophe, 50300 MARCEY LES GREVES, 22 Chemin des Grèves (FR)
(72) RENOUF, Gildas, 50370 LE GRAND-CELLAND, 13 rue du Moulin (FR)

B62J 1/08 **EN E-1433969** 2021 09 29 **3653479**
(86) 2017 12 28 2019196447

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) VERSTELLBARE SATTELSTÜTZE
(30) US 2017 01 05 201715399105
(72) SHIPMAN, Chris, Chicago, IL Illinois 60640, 1519 W. Sunnyside Ave. No. 4 (US)
(72) JORDAN, Brian, Highland Park, IL Illinois 60035, 1425 Saint Johns Ave. (US)

B62J 9/23 **EN E-1433970** 2021 09 29 **3661837**
(86) IB18055865 2018 08 03 2018762394

(73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON TASCHEN AN EINEM MOTORRAD
(30) IT 2017 08 04 201700090795
(72) VISENZI, Giuseppe, 25123 Brescia, Viale Bornata 117 (IT)

B62J 15/00 **EN E-1433971** 2021 09 29 **3689725**
(86) JP18029796 2018 08 08 2018863545

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 09 29 2017191407
(72) SHINDE, Yasuo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HIRAI, Kazuhito, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) AYDOUNG, Tawatchai, Bangkok 10520, c/o HONDA R&D SOUTHEAST ASIA Co. Ltd. 209 Moo 1 Romklao 1 Road Klong Song Tonnun Ladkrabang (TH)
(72) PHONGMEE, Nawa, Bangkok 10520, c/o HONDA R&D SOUTHEAST ASIA Co., Ltd. 209 Moo 1 Romklao 1 Road Klong Song Tonnun Ladkrabang (TH)
(72) MOUNGTHAI, Issara, Bangkok 10520, c/o HONDA R&D SOUTHEAST ASIA Co., Ltd. 209 Moo 1 Romklao 1 Road Klong Song Tonnun Ladkrabang (TH)

B62J 43/28 **EN E-1433972** 2021 09 29 **3536592**
(86) 2019 03 06 2019161127

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) ELEKTRISCHES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 08 2018041661
(72) Toyota, Takeshi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi (JP)
(72) Yamada, Masatoshi, Shizuoka, 438-0026, c/o Yamaha Motor Engineering Co., Ltd 3622-8, Nishikaizuka, Iwata-shi (JP)

B62K 19/36 **EN E-1433973** 2021 09 29 **3495253**
(86) 2017 12 28 2019152791

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) VERSTELLBARE SATTELSTÜTZE
(30) US 2017 01 05 201715399105
(72) SHIPMAN, Chris, Chicago, IL 60640, 1519 W. Sunnyside Ave. No. 4 (US)
(72) JORDAN, Brian, Highland Park, IL 60035, 1425 Saint Johns Ave. (US)

B62K 21/08 **EN E-1433974** 2021 09 29 **3597519**
(86) 2019 07 15 2019186302

(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, 40763, No. 999, Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 07 16 107124469
(72) CHIANG, Wei-Teng, 406 Taichung City, No. 71, Junrong St., Beitun Dist., (TW)
(72) YANG, Chao-Shun, 437 Taichung City, 2F., No. 294, Yuying Rd., Dajia Dist., (TW)
(72) LIN, Chia-Wei, 433 Taichung City, 9F.-1, No. 20, Baoning Rd., Shalu Dist., (TW)

B63B 32/83 **EN E-1433975** 2021 09 29 **3519291**
(86) EP17076202 2017 10 13 2017783859

(73) Nautibuoy Marine Ltd, Totnes, Devon TQ9 6EZ, 1 Hunters Moon House Dartington (GB)
(54) AUFBLASBARER STÄNDER FÜR WASSERSPORTBRETT
(30) GB 2016 10 14 201617492
(30) GB 2017 05 08 201707293
(72) BUILDER, Clay Livingston, Dartington Devon TQ9 6EZ, 1 Hunters Moon House (GB)
(72) ANDERSON, Nina, Dartington Devon TQ9 6EZ, 1 Hunters Moon House (GB)

B63B 35/26 **EN E-1433976** 2021 09 29 **3466254**
(86) CN16097456 2016 08 31 2016906963

(73) Hainan Minde Ocean Development Co., Ltd, Haikou, Hainan 570100, Room 202, Landmark - Oriental Plaza Building No. A No. 97 Binhai Road (CN)
(54) OFFSHORE-AQUAKULTURANLAGE BASIEREND AUF EINER SCHÜTTGUTFRACHTERUMRÜSTUNG
(30) CN 2016 06 29 201610489874
(72) SUN, Yanlai, Dalian, Liaoning 116000, Rm. A-1-1001, No. 96 Changjiang East Rd. Zhongshan Dist. (CN)

B63G 8/38 **DE E-1433977** 2021 09 29 **3620367**
(86) 2019 08 28 2019194003

(73) ATLAS MARIDAN ApS, 2960 Rungsted Kyst, Rungsted Havn 1D (DK)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) OPTISCHE ERFASSUNG VON FISCHEN IN SCHWÄRMEN
(30) DE 2018 09 05 102018215052
(72) Abildgaard, Max, 28205 Bremen, Hildesheimer Straße 24 (DE)

B63H 1/18 **EN E-1433978** 2021 09 29 **3436345**
(86) EP17055330 2017 03 07 2017709091

(73) VOLTA BOATS GmbH, 7513 Silvaplana, Via dal Güglia 4 (CH)
(54) PROPELLERSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) EP 2016 03 31 16163241
(72) RAIMONDI, Giorgio, 7513 Silvaplana, Via dal Güglia 4 (CH)

B63H 25/46 **EN E-1433979** 2021 09 29 **3687894**
(86) RU19000106 2019 02 20 2019717168

(73) Ivanov, Vladimir Evgenevich, Moscow 125438, Ul. Onezhskaja 15b-67 (RU)
(54) MEHRDÜSIGER STRAHLANTRIEB
(30) RU 2018 03 06 2018108167
(72) Ivanov, Vladimir Evgenevich, Moscow 125438, Ul. Onezhskaja 15b-67 (RU)

B64C 1/10 **EN E-1433980** 2021 09 29 **3441300**
(86) 2018 04 17 2018167637

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DRUCKSCHOTTSYSTEM
(30) US 2017 08 07 201715670829
(72) Diep, Paul B., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Dopker, Bernhard, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Vingiani, Rosario, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64C 1/18 **DE E-1433981** 2021 09 29 **3486161**
(86) 2018 11 14 2018206208

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BODENBAUGRUPPE MIT MONOLITHISCHEM BODENELEMENT SOWIE LUFTFAHRZEUGBEREICH UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER BODENBAUGRUPPE
(30) DE 2017 11 15 102017220378
(72) Roth, Ingo, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/36 **EN E-1433982** 2021 09 29 **3498593**
(86) 2018 10 16 2018200756

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM SEITENLEITWERK, DAS SO KONFIGURIERT IST, DASS ES EINE FLUGZEUGANTENNE ENTHÄLT
(30) US 2017 12 12 201715838855
(72) Braley, Daniel J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LYONS, Brett Ian, Chicago, IL 60647, 2936 West Logan Boulevard Number 3 (US)
(72) Gonze, Thomas J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Tucker, Trevor E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wick, Janet M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Deck, Eric E., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) Peters, Garrett B., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Williams, Nicole R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bauer, Andrew L., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1433983** 2021 09 29 **3626603**
(86) 2019 07 08 2019184923

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTOFFFLÜGELHOLM MIT INEINANDERGREIFENDEN BANDDECKLAGEN
(30) US 2018 09 18 201816134570
(72) Behzadpour, Forouzan, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Stickler, Patrick B., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1433984** 2021 09 29 **3599157**
(86) 2019 07 05 2019184637

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLÜGELANORDNUNG MIT FLÜSSIGKEITSLEITUNG
(30) GB 2018 07 25 201812136
(72) EDWARDS, Paul, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 17/06 **EN E-1433985** 2021 09 29 **3239047**
(86) KR15013532 2015 12 10 2015873528

(73) Nam, Sung Ho, Daegu 41536, 74-7 Daehak-ro 9-gil Buk-gu (KR)
(54) DREHMOMENTENTFERNUNG UND GLEICHGEWICHTSAUFRECHTERHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG MIT PROPELLER
(30) KR 2014 12 26 20140190163
(72) Nam, Sung Ho, Daegu 41536, 74-7 Daehak-ro 9-gil Buk-gu (KR)

B64C 25/40 **FR E-1433986** 2021 09 29 **3476677**
(86) 2018 10 26 2018202995

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG FÜR DIE VERBINDUNG MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN BREMSSTELLGLIED UND EINEM ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEBSSTELLGLIED
(30) FR 2017 10 30 1760206
(72) GOYEZ, Brian, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

B64C 27/08 **EN E-1433987** 2021 09 29 **3299282**
(86) JP15064381 2015 05 19 2015892572

(73) Aeronext Inc., Shirokanedei Minato-ku Tokyo 1080071, Evergreen Shirokanedei 4-15-6-102 (JP)
(54) DREHFLÜGLER
(72) SUZUKI, Youichi, Fuefuki-shi, Yamanashi 406-0812, c/o ZERO CO. LTD. 464 -1, Shimokurokoma Misakacho (JP)

B64C 27/78 **EN E-1433988** 2021 09 29 **3760539**
(86) 2019 06 26 2020160161

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
(72) PODDA, Daniele, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) RUTILIO, Alessandro, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) POGGI, Stefano, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) LOSI, Fabrizio, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 39/02 **EN E-1433989** 2021 09 29 **3668789**
(86) IB17054956 2017 08 15 2017768864

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-048 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) FERNGESTEUERTES MULTIROTORFLUGZEUG MIT VERBESSERTEM RAHMEN
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)

B64C 39/02 **EN E-1433990** 2021 09 29 **3388338**
(86) 2018 03 06 2018160204

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) STEILER JEDOCH GERADER FLUG
(30) US 2017 04 13 201762485335 P
(30) US 2017 12 22 201715853158
(30) WO 2018 01 09 PCT/US2018/012950
(72) LIU, Zhang, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) TALMOR, Amnon G., Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

B64C 39/02 **EN E-1433991** 2021 09 29 **3248191**
(86) US16014127 2016 01 20 2016705354

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MODELLIERUNG UND REDUKTION DES RAUSCHENS EINES DROHNENANTRIEBSSYSTEMS
(30) US 2015 01 20 201562105643 P
(72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

B64D 11/00 **EN E-1433992** 2021 09 29 **2694368**
(86) EP12001392 2012 03 29 2012714950

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MODUL FÜR KABINE, KABINE UND FAHRZEUG MIT KABINE
(30) DE 2011 04 04 102011016031
(30) US 2011 04 04 201161471471 P
(72) SCHLIWA, Ralf, 21739 Dollern, Am Buschteich 38 (DE)
(72) STRASDAS, Maria, 21635 Jork, Osterladekop 73 (DE)

B64D 11/02 **EN E-1433993** 2021 09 29 **3333077**
(86) 2012 02 17 2018153328

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MODULARES FAHRGASTZELLENSEGMENT, FAHRGASTZELLE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER FAHRGASTZELLE
(30) DE 2011 02 18 102011011704
(30) US 2011 02 18 201161444452 P
(72) Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Strasdas, Maria, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 27/02 **EN E-1433994** 2021 09 29 **3613674**
(86) 2019 08 12 2019191271

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FEHLERTOLERANTES HYBRIDES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 08 21 201816106601
(72) HON, Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) GEMIN, Paul, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B64D 31/12 **EN E-1433995** 2021 09 29 **3590845**
(86) 2019 07 01 2019183735

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYNCHROPHASIERUNG EINES PROPELLERBLATTES MIT PHONISCHEM RAD
(30) US 2018 06 29 201816024678
(72) YAKOBOV, Ella, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Corp Canada 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) JARVO, James, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Corp Canada 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) TABAR, Roja, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Corp Canada 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64D 33/10 **EN E-1433996** 2021 09 29 **3527497**
(86) 2019 02 19 2019158150

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUG MIT FAHRWERKSKASTEN ZWISCHEN KÜHLKANALAUSGÄNGEN
(30) US 2018 02 19 201815898739
(72) DIONNE, Luc, Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B65B 11/58 **EN E-1433997** 2021 09 29 **3558823**
(86) IB17058295 2017 12 21 2017832354

(73) Bema S.r.l., 42030 Viano (Reggio Emilia), Via Marconi, 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DECKBLÄTTERN AN PALETIERTEN LASTEN
(30) IT 2016 12 22 201600130407
(72) SFORACCHI, Gianluca, 42030 Viano (RE), c/o Bema S.r.l. Via Marconi 26 (IT)

B65B 25/00 **DE E-1433998** 2021 09 29 **3632805**
(86) 2018 06 25 2019208804

(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELFÖRMIGEN VERPACKEN VON KLEINSTÜCKIGEN PRODUKTEN
(30) DE 2017 09 25 102017122195
(72) Berger, Stefan, 01156 Dresden, Altgompitz 20 (DE)
(72) Frömmel, Thomas, 01900 Kleinröhrsdorf, Großröhrsdorfer Str. 19 (DE)
(72) Heubaum, Christoph, 01259 Dresden, Keppgrundstr. 3a (DE)
(72) Piehler, Daniel, 01277 Dresden, Glasewaldstr. 38 (DE)
(72) John, Steffen, 01217 Dresden, Donndorfstr. 30 (DE)

B65B 31/02 **DE E-1433999** 2021 09 29 **3331764**
(86) EP16068896 2016 08 08 2016750435

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTER EINSTELLFUNKTION
(30) DE 2015 08 06 102015214992
(72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, Nordweg 9 (DE)
(72) BOTZENHARDT, Claus, 87439 Kempten, Emil-Marent-Strasse 6 (DE)
(72) LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, Oberhäuser 22 (DE)
(72) SCHMID, Natalie, 87527 Sonthofen, Montfortstraße 12 (DE)
(72) FELCH, Florian, 87471 Durach, Bgm.-Batzer-Strasse 11 (DE)
(72) REMMELE, Thorsten, 87784 Westernheim, Maiengraben 3 (DE)

B65B 43/52 **EN E-1434000** 2021 09 29 **3452377**
(86) US17014148 2017 01 19 2017703859

(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR DEN BETRIEB IN RADIOAKTIVER UMGEBUNG
(30) US 2016 05 04 201662331608 P
(72) D'HOOGE, Michael J., St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza Suite 800 (US)
(72) VERMA, Sumit, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza Suite 800 (US)
(72) GRAVES, Kevin B., St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza Suite 800 (US)
(72) PETROFSKY, Bryan S., St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza Suite 800 (US)

B65C 1/02 **DE E-1434001** 2021 09 29 **3543155**
(86) 2018 03 21 2018163141

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG
(72) Kraft, Martin, 72356 Dautmergen, Nelkenstraße 12 (DE)
(72) Weckenmann, Kevin, 72355 Schömberg, Auf Kochenwinkel 45 (DE)
(72) Strücker, Florian, 72351 Geislingen, Wartestraße 29 (DE)

B65C 7/00 **EN E-1434002** 2021 09 29 **3180252**
(86) US14072911 2014 12 31 2014835545

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENTBAUGRUPPE
(30) US 2014 08 11 201414456417
(72) SHILALE, Thomas, Douglas, MA 01516, 232 Yew Street (US)
(72) BUROUT, Charles, J., Bedford, NH 03110, 5 Canterbury Lane (US)

B65C 9/00 **EN E-1434003** 2021 09 29 **3088316**
(86) 2016 04 19 2016165897

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)
(54) ETIKETTENWICKLUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM
(30) JP 2015 04 28 2015091083
(72) Takahashi, Hiromi, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(72) Odate, Mihoko, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(72) Sato, Syuji, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

B65C 9/18 **DE E-1434004** 2021 09 29 **3617082**
(86) 2018 08 29 2018191401

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) ROLLENHALTERUNG FÜR EINE ETIKETTENROLLE
(72) KIRSCH, Sascha, 72393 Burladingen, Ahornweg 26 (DE)

B65D 5/02 **DE E-1434005** 2021 09 29 **3744653**
(86) 2019 05 29 2019000267

(73) glaskoch B. Koch jr. GmbH + Co. KG, 33014 Bad Driburg, Industriestr. 23 (DE)
(54) VERPACKUNG FÜR GLÄSER, VERFAHREN ZUR BILDUNG DER VERPACKUNG UND ZUSCHNITTELEMENT HIERFÜR
(72) Jan Winkels, 48346 Ostbevern, Frieda-Schwarz-Weg 9 (DE)
(72) Sascha Schalk, 33729 Bielefeld, Robert-Nacke-Str. 19a (DE)

B65D 17/34 **DE E-1434006** 2021 09 29 **02362844**
(86) EP09006224 2009 08 27 2009740846

(73) WB Innovations Limited, Birmingham B18 6EW, 69 Great Hampton Street (GB)
(54) GETRÄNKEDOSENVERSCHLUSSGLIED
(30) DE 2008 08 29 102008044981
(72) BRANDTNER, Wladimir, 83355 Grabenstätt, Lutzstraße 7 (DE)

B65D 21/08 **EN E-1434007** 2021 09 29 **3587296**
(86) 2016 06 01 2019192221

(73) Fiedler & Lundgren AB, 200 39 Malmo, P.O. Box 9041 Stenaldersgatan 23 (SE)
(54) BEHÄLTER
(30) GB 2015 06 16 201510503
(72) NERSING, Lovisa, 212 25 Malmö, Altran Sverige AB Krusegatan 19 (SE)
(72) BERGGREN, Adam, 200 39 Malmo, Fiedler&Lundgren AB Stenaldersgatan 23 P.O. Box 9041 (SE)

B65D 39/00 **DE E-1434008** 2021 09 29 **3642127**
(86) IT18000087 2018 06 19 2018749162

(73) Egger, Franz, 39044 Egna (BZ), Via Kahn 15 (IT)
(54) STÖPSEL ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLASCHE, INSBESONDERE ZUM VERSCHLIESSEN EINER EIN TRÜBES GETRÄNK ENTHALTENDEN FLASCHE
(30) IT 2017 06 20 201700068058
(72) Egger, Franz, 39044 Egna (BZ), Via Kahn 15 (IT)

B65D 47/26 **EN E-1434009** 2021 09 29 **2879967**
(86) EP13066161 2013 08 01 2013744548

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) EP 2012 08 03 12305971
(30) EP 2013 01 28 13305096
(72) CARREL, Franck, 38220 Saint Jean de Vaulx, Font Regnier (FR)
(72) MARITAN, Lionel, F-38119 Pierre-chatel, 2 rue du Stade (FR)
(72) PEROT, Frédéric, F-38760 Saint Paul de Varces, 487 A Charriere Chaude Les Balmets (FR)
(72) VAUPRES, Maxime, F-14000 Caen, 7 rue aux Juifs (FR)
(72) CORBIN, Jean-Yves, F-14480 Le Fresne Camilly, 5 rue Froide (FR)

B65D 49/02 **EN E-1434010** 2021 09 29 **3647224**
(86) 2019 10 28 2019205671

(73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria (AL), Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT)
(54) AUSGIESSER FÜR EINEN BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EINE FLASCHE
(30) IT 2018 10 30 201800009907
(72) GIOVANNINI, Marco, L- 2152 Luxembourg, 4, rue Antoin François Van der Meulen (LU)
(72) VIALE, Luca, 15122 Alessandria (AL), Via Martiri della Divisione Acqui 12 (IT)
(72) SCANU, Simone, 15048 Valenza (AL), Viale Manzoni, 33 (IT)

B65D 65/46 **EN E-1434011** 2021 09 29 **3630643**
(86) US18031982 2018 05 10 2018727596

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) FREISTEHENDER DISPERSIONSFILM
(30) US 2017 05 31 201762512762 P
(72) PULUKKODY, Randara, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) BACKER, Scott, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KARIKARI, Afua Sarpong, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MITCHELL, Michael C., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

B65D 75/52 **EN E-1434012** 2021 09 29 **3663229**
(86) JP18026345 2018 07 12 2018926130

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome (JP)
(54) BEHÄLTER AUS FOLIENMATERIAL
(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)

B65D 77/20 **EN E-1434013** 2021 09 29 **3450349**
(86) JP17016902 2017 04 28 2017789708

(73) Daikyo Seiko, LTD., Sano-shi, Tochigi 327-0813, 1305-1, Kurohakama-cho (JP)
(54) BEHÄLTER
(30) JP 2016 04 28 2016090235
(72) TOGASHI Hiroshi, Tochigi 3270813, c/o Daikyo Seiko, LTD. 1305-1 Kurohakama-cho Sano-shi (JP)
(72) KAWAMURA Hideaki, Tochigi 3270813, c/o Daikyo Seiko, LTD. 1305-1 Kurohakama-cho Sano-shi (JP)

B65D 83/48 **DE E-1434014** 2021 09 29 **3668802**
(86) EP18072224 2018 08 16 2018765560

(73) Fazekas, Gábor, 1163 Budapest, Fehèrsas u. 31 (HU)
(54) FESTSTOFFVENTILE FÜR DRUCKDOSEN
(30) DE 2017 08 16 102017118704
(72) RIDEG, Mihály, 1158 Budapest, Apollò u. 2/A (HU)

B65D 83/76 **EN E-1434015** 2021 09 29 **3568361**
(86) CN17070714 2017 01 10 2017891843

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE VON PRODUKTEN MIT BEWEGLICHEM KOLBEN UND PUMPENSYSTEM
(72) KIM, Jinseok, Shanghai 201206, c/o L'Oreal (China) R&D Center No. 550 Jin Yu Road Pudong, P.R. (CN)
(72) JACQUART, Vincent, Shanghai 201206, c/o L'Oreal China 1028 Yunquiao Road Jinqiao Pudong (CN)
(72) LEROUX, Stéphane, 92110 Clichy, c/o L'Oreal DGO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

B65D 85/804 **EN E-1434016** 2021 09 29 **3564155**
(86) PT17050030 2017 12 27 2017832376

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) KAPSEL MIT EINEM REZESS ALS DURCHGANG UND SYSTEM ZU VERWENDUNG VON KAPSELN
(30) PT 2016 12 29 2016109813
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueiro Maia Nº 1 -1C (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade De Luanda Lote 338 2º Andar, Porta 8 (PT)

B65D 85/804 **EN E-1434017** 2021 09 29 **3564159**
(86) PT17050033 2017 12 27 2017832588

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) KAPSEL MIT EINEM REZESS ALS DURCHGANG UND SYSTEM ZU VERWENDUNG VON KAPSELN
(30) PT 2016 12 29 2016109816
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueiro Maia Nº1 -1C (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade de Luanda Lote 338 2º Andar, Porta 8 (PT)

B65D 85/804 **EN E-1434018** 2021 09 29 **3564158**
(86) PT17050032 2017 12 27 2017832587

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) KAPSEL MIT EINEM REZESS ALS DURCHGANG UND SYSTEM ZU VERWENDUNG VON KAPSELN
(30) PT 2016 12 29 2016109815
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueuiro Maia Nº 1 -1C (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade de Luanda Lote 338 2º Andar, Porta 8 (PT)

B65D 85/804 **EN E-1434019** 2021 09 29 **3564157**
(86) PT17050034 2017 12 27 2017832378

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) KAPSEL MIT VERBESSERTER VERBINDUNG ZU MACHINE
(30) PT 2016 12 29 2016109817
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueiro Maia Nº 1 -1c (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade De Luanda Lote 338 2º Andar Porta 8 (PT)

B65G 1/04 **EN E-1434020** 2021 09 29 **3222562**
(86) 2017 03 21 2017162068

(73) Label Elettronica S.R.L., 35010 Limena (PD), Viale della Repubblica, 18 (IT)
(54) HANDHABUNGSEINHEIT ZUM BEWEGEN VON OBJEKTEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGER
(30) IT 2016 03 23 UA20161918
(72) RAMI, Enrico, 35133 PADOVA, VIA DEL GIGLIO, 4 (IT)
(72) RAMI, Margherita, 35013 CITTADELLA PD, VIA SPIERA, 5 (IT)

B65G 19/14 **EN E-1434021** 2021 09 29 **3604178**
(86) JP18002271 2018 01 25 2018777256

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) FÖRDERER UND FÖRDERVERFAHREN
(30) JP 2017 03 29 2017064586
(72) SATO, Ryota, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co., Ltd. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) FUJISHIRO, Katsuya, 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)

B65G 19/22 **EN E-1434022** 2021 09 29 **3388369**
(86) 2018 04 13 2018167375

(73) LM Industry S.R.L., 36056 Tezze sul Brenta (VI), Via Strada del Confine, 35/A (IT)
(54) EINFÜLLTRICHTER MIT ABSTREIFER
(30) IT 2017 04 14 201700041819
(72) LANDO, Walter, 36050 BELVEDERE DI TEZZE SUL BRENTA (VI), VIA STRADA DEL CONFINE, 43/A (IT)
(72) LANDO, Denis, 36028 ROSSANO VENETO (VI), VIA CAV. ITALICO GIRARDI, 7 (IT)
(72) ZURLO, Luca, 35018 SAN MARTINO DI LUPARI (PD), VICOLO MONTE CENGIO, 15 (IT)

B65G 21/22 **EN E-1434023** 2021 09 29 **3253695**
(86) NL16050078 2016 02 04 2016713617

(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., 2691 GV 's-Gravenzande, Einsteinstraat 1 (NL)
(54) KETTENFÖRDERER MIT VERSTELLBAREM ABSTAND ZWISCHEN WELLEN
(30) NL 2015 02 05 2014241
(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, 2691 GV 's-Gravenzande, c/o Einsteinstraat 1 (NL)

B65G 37/00 **DE E-1434024** 2021 09 29 **3322657**
(86) EP16063052 2016 06 08 2016729844

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TRANSPORTRUTSCHE MIT ANTRIEBSMITTEL
(30) DE 2015 07 14 102015213195
(72) SCHITTHELM, Oliver, 90425 Nürnberg, Pinzberger Weg 33 (DE)

B65G 47/14 **EN E-1434025** 2021 09 29 **3097031**
(86) EP14051201 2014 01 22 2014701088

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) KOMPONENTENZUFÜHRER MIT HEBEVORRICHTUNG
(72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, Mälargatan 6A (SE)
(72) VIILUP, Siim, S-724 64 Västerås, Lustigkullagatan 29 (SE)

B65G 47/244 **DE E-1434026** 2021 09 29 **3319889**
(86) EP15066475 2015 07 17 2015739276

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GÜTERUMWERFER
(30) DE 2015 07 10 102015212949
(72) KÖNIG, Frank, 44879 Bochum, Hoehenweg 1b (DE)

B65G 47/57 **EN E-1434027** 2021 09 29 **3294652**
(86) US16029150 2016 04 25 2016796904

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSWALZENENTSTAPLER
(30) US 2015 05 15 201514713916
(72) RAGAN, Bryant, G., Metairie, LA 70001, 4812 Church Street (US)

B65G 47/91 **EN E-1434028** 2021 09 29 **3192756**
(86) 2016 01 15 2016151553

(73) PIAB AB, 183 04 Täby, P.O. Box 4501 (SE)
(54) STEUERUNG EINER VAKUUMANLAGE MIT EINEM VAKUUMERZEUGER
(72) WIGREN, Gustaf, SE-183 04 TÄBY, P.O. Box 4501 c/o Xerex AB (SE)
(72) ENGBORG, Peter, SE-142 43 SKOGÅS, Revyvägen 21 (SE)

B65G 57/00 **EN E-1434029** 2021 09 29 **3154884**
(86) IL15050593 2015 06 11 2015805862

(73) Caja Elastic Dynamic Solutions Ltd., 3057805 Binyamina, Givat Ada, 5 Haegoz St. (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULARE SPEICHERUNG UND VERWALTUNG
(30) US 2014 06 13 201462011583 P
(72) EINAV, Omer, 4287500 Kfar Monash, 273 Ha'pardesim St. (IL)
(72) GLASS, Guy, 30578 Binyamina, 5 Ha'Egoz St. Pob 947 (IL)
(72) EINAV, Haim, 42875 Kfar Monash, 273 Ha'pardesim St. (IL)

B65H 1/28 **EN E-1434030** 2021 09 29 **3738912**
(86) 2020 05 14 2020174606

(73) European Machinery Engineering Projects, S.L., 03804 Alcoi (Alicante), Poligono Cotes Baixes Calle C, 5 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN BOGENFÖRMIGER PRODUKTE IN EINE EINLEGEVORRICHTUNG VOR EINEM DIGITALEN DRUCKER
(30) ES 2019 05 17 201930833 U
(72) MÁS CANO, Eduardo, 03804 ALCOY (Alicante), European Machinery Engineering Projects, S.L. Polígono Cotes Baixes. Calle C, 5 (ES)
(72) MIRA VERDÚ, Santiago, 03804 ALCOY (Alicante), European Machinery Engineering Projects, S.L. Polígono Cotes Baixes. Calle C, 5 (ES)

B65H 5/22 **EN E-1434031** 2021 09 29 **3337742**
(86) EP15068859 2015 08 17 2015751007

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) EINSTELLUNG DER MEDIUMNIEDERHALTEKRAFT
(72) ARREDONDO, Alberto, E-08174 Sant Cugat del Valles, Hewlett-Packard Espanola S. L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN, Eduardo, E-08174 Sant Cugat del Valles, Hewlett-Packard Espanola S. L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN VIDAL, Pau, E-08174 Sant Cugat del Valles, Hewlett-Packard Espanola S. L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B65H 9/14 **DE E-1434032** 2021 09 29 **3002240**
(86) 2015 09 30 2015187753

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) DRUCKBOGENBREMSE
(30) CH 2014 10 01 15002014
(72) Duss, Hanspeter, 5033 Buchs, Rösslimattweg 139 (CH)
(72) Suter, Daniel, 5064 Wittnau, Bündtenweg 24 (CH)
(72) Troxler, Christian, 6026 Rain, Sandblatte 5 (CH)

B65H 18/22 **DE E-1434033** 2021 09 29 **3642144**
(86) EP18064899 2018 06 06 2018729424

(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPULENFÖRMIGEN POLSTERUNGSPRODUKTS FÜR VERPACKUNGSZWECKE
(30) DE 2017 06 20 102017113532
(72) PETERLINI, Jacky, 74940 Annecy-Le-Vieux, 3 Avenue du Pr F lin (FR)

B65H 49/32 **EN E-1434034** 2021 09 29 **3674237**
(86) 2019 11 15 2019209589

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KABELN IN KABELVERARBEITUNGSGERÄTE
(30) US 2018 11 19 201816195583
(72) DUNCAN, Grace L., CHCAGO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MITCHELL, Bradley J., CHCAGO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BLACKEN, Lars E., CHCAGO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CUTLER, Keith M., CHCAGO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65H 69/06 **EN E-1434035** 2021 09 29 **3686142**
(86) 2019 11 20 2019210228

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND GARNAUFWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 24 2019010465
(72) MIMA, Hiroshi, Kyoto, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B66B 1/24 **DE E-1434036** 2021 09 29 **3224172**
(86) EP15076142 2015 11 10 2015793785

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 LCL (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFZUGSSYSTEMS
(30) DE 2014 11 27 102014224323
(72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, Talstrasse 83 (DE)

B66B 1/24 **EN E-1434037** 2021 09 29 **3620416**
(86) 2019 08 16 2019192160

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEMVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) IN 2018 08 16 201811030748
(72) MARPU, Appalaraju, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) SINHA, Anup, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 3/00 **EN E-1434038** 2021 09 29 **3613690**
(86) 2018 08 23 2018190445

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) Vuorenala, Jere, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Elomaa, Niko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Ratia, Jouni, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mertanen, Timo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Länsiö, Harri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mäkilaurila, Sampo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/02 **EN E-1434039** 2021 09 29 **2835334**
(86) 2013 08 08 2013179724

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) Verfahren zur Steuerung eines Aufzugs und Aufzug
(72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 9/08 **DE E-1434040** 2021 09 29 **3293136**
(86) 2016 06 28 2017197908

(73) Hawle Treppenlifte GmbH, 53809 Ruppichteroth, Am Bacherbusch 1 (DE)
(54) COMPUTERUNTERSTÜTZTE KONSTRUKTION EINER ZAHNRADSCHIENE EINES TREPPENLIFTES
(30) EP 2016 03 30 16162732
(72) HERBECK, Michael, 83395 Freilassing, Lohen 2a (DE)

B66B 15/04 **EN E-1434041** 2021 09 29 **3611125**
(86) 2019 08 16 2019192179

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) REIBBELAG UND TREIBSCHEIBE
(30) US 2018 08 17 201816104568
(72) HUBBARD, James L., Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
(72) TORLAI, David R., Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
(72) KEYO, Peter, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)

B66C 1/62 **DE E-1434042** 2021 09 29 **2844601**
(86) DE13100157 2013 04 30 2013725902

(73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
(54) RINGSCHRAUBE MIT GLEITSCHEIBE
(30) DE 2012 04 30 202012101594 U
(72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, Matthias-Erzberger-Straße 54 (DE)

B66C 13/06 **DE E-1434043** 2021 09 29 **3408208**
(86) EP17000450 2017 04 07 2017721521

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) KRAN UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN KRANS
(30) DE 2016 04 11 102016004350
(72) PALBERG, Michael, 88499 Riedlingen, Spiesshauweg 13 (DE)
(72) RESCH, Jürgen, 88456 Degernau, Biberach Straße 29 (DE)
(72) FENKER, Oliver, 88447 Warthausen, An der Schlosshalde 3 (DE)

B66C 23/36 **DE E-1434044** 2021 09 29 **3560883**
(86) 2019 03 28 2019165882

(73) FMG Fahrzeugbau - Maschinenbau GmbH, 8632 Gusswerk, Bahnhofstrasse 6 (AT)
(54) FAHRZEUG
(30) AT 2018 04 26 5007818 U
(72) Goldgruber, Martin, 8632 Greith, Lärchkogelstraße 5 (AT)
(72) Schenner, Martin, 3223 Wienerbruck, Langseitenrotte 25 (AT)

B66C 23/82 **EN E-1434045** 2021 09 29 **3762323**
(86) NL19050194 2019 03 28 2019719953

(73) Cabin Air Group B.V., 8502 TX Joure, Bokkewiel 6 (NL)
(54) ERWEITERBARE SCHWERE AUSRÜSTUNG UND LÄNGLICHES ZUGELEMENT
(30) NL 2018 03 29 2020693
(30) NL 2018 05 18 2020962
(72) VAN DER SCHUIT, Rinze Jan, 8453 VH Oranjewoud, Casimiralaan 14 (NL)

B67B 7/00 **EN E-1434046** 2021 09 29 **2739558**
(86) US12049239 2012 08 02 2012746228

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KAPPENHANDHABUNGSWERKZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 08 02 201161514298 P
(72) BJORK, Jason W.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B67D 1/00 **EN E-1434047** 2021 09 29 **3551570**
(86) IB17056920 2017 11 06 2017808585

(73) Cornelius Beverage Technologies Limited, Brighouse, West Yorkshire HD6 4LX, Russell Way Bradford Road (GB)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON MISCHGETRÄNKEN AUS ALKOHOLKONZENTRATEN
(30) US 2016 12 07 201662431232 P
(30) US 2017 09 01 201715693792
(72) COOK, Christopher Michael, Redditch Worcestershire B98 7YX, 24 Mercot Close Oakenshaw South (GB)

B81C 99/00 **EN E-1434048** 2021 09 29 **3003967**
(86) US14039300 2014 05 23 2014734318

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MIKROKOMPONENT-AUFNAHME-ARRAY
(30) US 2013 06 04 201313909892
(72) BIBL, Andreas, Sunnyvale, California 94086, 1324 Kifer Road Mail Stop 246-D (US)
(72) GOLDA, Dariusz, Sunnyvale, California 94086, 1324 Kifer Road Mail Stop 246 -D (US)

B82B 1/00 **EN E-1434049** 2021 09 29 **2736837**
(86) US12047979 2012 07 24 2012817748

(73) OneD Material, Inc., Palo Alto, CA 94304, 2625 Hanover Street (US)
(54) Methode zur Herstellung von Nano-Silikondrähten
(30) US 2011 07 26 201161511826 P
(72) CAO, Wanqing, Cupertino, California 95014, 10818 Carver Drive (US)
(72) ROBBINS, Virginia, Los Gatos, California 95033, 20311 Beatty Ridge Road (US)
(72) ZHU, Yimin, Union City, California 94538, 4373 Bolina Drive (US)

B82Y 10/00 **EN E-1434050** 2021 09 29 **3341324**
(86) US16039338 2016 06 24 2016842472

(73) University Of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(54) MAGNETISCHER CO-PROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 08 28 201562211384 P
(72) BHANJA, Sanjukta, Tampa, Florida 33647, 8343 Golden Prairie Drive (US)
(72) SARKAR, Sudeep, Tampa, Florida 33647, 8343 Golden Prairie Drive (US)
(72) PANCHUMARTHY, Ravi, Tampa, Florida 33620-5399, 4202 E. Fowler Avenue ENB-118 (US)
(72) KARUNARATNE, Dinuka K., Tampa, Florida 33620-5399, 4202 E. Fowler Avenue ENB-118 (US)

C01B 3/02 **EN E-1434051** 2021 09 29 **3728112**
(86) EP18083580 2018 12 05 2018815170

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN SYNTHESEGASES
(30) EP 2017 12 21 17209315
(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (CH)
(72) FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, Strada di Gandria 73 (CH)

C01B 25/01 **FR E-1434052** 2021 09 29 **3665124**
(86) EP18071818 2018 08 10 2018750452

(73) Prayon S.A., 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER PHOSPHATQUELLE UNTER VERWENDUNG VON SÄURE
(30) BE 2017 08 11 201705554
(72) WAVREILLE, Alexandre, 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(72) NINANE, Léon, 29120 Combrit, Rue du Kerhuel 44 (FR)

C01B 32/15 **EN E-1434053** 2021 09 29 **3129321**
(86) US14025024 2014 03 12 2014768153

(73) Seerstone LLC, Provo, UT 84606, 808 East 1910 South Suite 2 (US)
(54) ELEKTRODEN MIT NANOSTRUKTURIERTEM KOHLENSTOFF
(30) US 2013 03 15 201361793163 P
(72) NOYES, Dallas B., Provo, Utah 84606, 808 East 1910 South Suite 2 (US)

C01B 33/02 **DE E-1434054** 2021 09 29 **3577071**
(86) EP18053210 2018 02 08 2018705357

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON METALLURGISCHEM SILICIUM
(72) RIMBÖCK, Karl-Heinz, 84431 Heldenstein, Moosfeldring 18 (DE)
(72) PÄTZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, Trebnitzerstr. 12 (DE)
(72) TRAUNSPURGER, Gerhard, 83329 Waging am See, Fischinger Weg 20 (DE)

C01B 39/02 **EN E-1434055** 2021 09 29 **3700863**
(86) IB18057710 2018 10 04 2018793012

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MOLEKULARSIEB SSZ-112, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG
(30) US 2017 10 27 201762577853 P
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) JENSEN, Kurt Owen, San Ramon, California 94583, c/o Chevron Corporation Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/48 **EN E-1434056** 2021 09 29 **3464180**
(86) US17029286 2017 04 25 2017721025

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) ZEOLITHE MIT AFX-GERÜST MIT HOHEM SILICIUMDIOXIDGEHALT
(30) US 2016 06 07 201662346633 P
(72) DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/54 **EN E-1434057** 2021 09 29 **3020688**
(86) JP14068369 2014 07 09 2014823636

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) ZEOLITH-HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 09 2013143771
(30) JP 2014 02 25 2014033684
(72) OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WAKIHARA, Toru, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) Liu, Zhendong, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEWAKI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) OSHIMA, Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C01C 1/04 **EN E-1434058** 2021 09 29 **3351509**
(86) JP16077313 2016 09 15 2016846580

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, (JP)
(54) INTERMETALLISCHE LAVES-PHASEN-VERBINDUNG, KATALYSATOR MIT DER INTERMETALLISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK
(30) JP 2015 09 15 2015181607
(72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) YOKOYAMA Toshiharu, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) KITANO Masaaki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) MIZOGUCHI Hiroshi, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) OGAWA Takaya, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

C01G 25/02 **FR E-1434059** 2021 09 29 **2720980**
(86) EP12061179 2012 06 13 2012731334

(73) RHODIA OPERATIONS, 93300 Aubervilliers, 52 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON OXIDEN VON CER, ZIRKONIUM UND ANDEREN SELTENERDMETALLEN MIT HOHER REDUZIERBARKEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN KATALYSEVORGÄNGEN
(30) FR 2011 06 17 1101867
(72) IFRAH, Simon, 17220 La Jarrie, 7 Résidence les Marronniers (FR)
(72) ROHART, Emmanuel, 80000 AMIENS, 74bis rue Haleine Ridoux chez M. et Mme Bethmont (FR)
(72) HERNANDEZ, Julien, 92160 Antony, 17 rue Pierre Vermeir (FR)
(72) HORBEZ, Dominique, 95130 Franconville, 9 rue de Corse (FR)
(72) ITANI, Lama, 91600 Savigny-Sur-Orge, 7 avenue des Bleuets (FR)

C01G 43/08 **EN E-1434060** 2021 09 29 **3497062**
(86) US17046139 2017 08 09 2017801796

(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) ELEKTROSYNTHESE VON URANCHLORIDBRENNSTOFFSALZEN
(30) US 2016 08 10 201662373187 P
(72) CZERWINSKI, Ken, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) EL-DASHER, Bassem, S., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) KERLIN, William, M., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) UNGER, Aaron, J., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

C02F 1/00 **EN E-1434061** 2021 09 29 **3498677**
(86) 2018 12 17 2018213162

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM VON AUSSEN NACH INNEN
(30) US 2017 12 15 201715843757
(30) US 2017 12 15 201715844001
(72) ROACH, Kevin E., Stow, OH 44224, 4331 Ellsworth Road (US)
(72) ZISKA, Michael Anthony, Cuyahoga Falls, OH 44221, 335 Monroe Avenue (US)

C02F 1/50 **DE E-1434062** 2021 09 29 **3713880**
(86) EP18079388 2018 10 26 2018795506

(73) Benzing, Christian P., 70192 Stuttgart, Kaulbachweg 8 (DE)
(54) BIOAKTIVER FILTER
(30) DE 2017 11 23 202017107123 U
(72) Benzing, Christian P., 70192 Stuttgart, Kaulbachweg 8 (DE)

C02F 1/76 **EN E-1434063** 2021 09 29 **3418259**
(86) 2018 06 22 2018179264

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM MIT PASSIVER HALOGENSPERRE
(30) US 2017 06 22 201715629790
(72) BEAUDRY, Aaron, Houston, TX 77007, 5312 Blossom St. (US)
(72) PEYTON, Barbara M., Windsor, CT 06095, 60 Silver Birch Lane (US)
(72) STEELE, John W., New Hartford, CT 06057, 57 Bee Mountain Road (US)

C03C 3/11 **EN E-1434064** 2021 09 29 **3819268**
(86) 2019 11 08 2019208145

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VORSPANNBARES GLAS MIT HOHER HYDROLYTISCHER BESTÄNDIGKEIT UND VERMINDERTEM FARBSTICH
(72) Grimm, Malte, 95666 Mitterteich, Goethestr. 22 (DE)
(72) Eichholz, Rainer, 60323 Frankfurt, Reuterweg 100 (DE)

C03C 14/00 **EN E-1434065** 2021 09 29 **3185314**
(86) KR15008719 2015 08 20 2015833201

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) PHOSPHORPLATTE
(30) KR 2014 08 21 20140108748
(72) KIM, Won Jin, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Jin Gyeong, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) WON, Ju Yeon, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, In Jae, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

C03C 17/00 **EN E-1434066** 2021 09 29 **3387094**
(86) US16065858 2016 12 09 2016873929

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) ABRIEBMASKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG MIT WIEDERVERWENDBAREN BEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 10 201562265474 P
(72) ARRIAGA, Fabiola Morales, 67190 Guadalupe, Los Olivos 108 Colonia Melchor Ocampo (MX)

C03C 17/25 **EN E-1434067** 2021 09 29 **3283446**
(86) GB16051028 2016 04 13 2016719459

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
(54) BESCHICHTETES GLAS
(30) GB 2015 04 13 201506244
(72) VARMA, Karikath Sukumar, Southport Merseyside PR8 2BE, 54 Palace Road Birkdale (GB)
(72) HURST, Simon James, Runcorn Cheshire WA7 1QW, 8 Glastonbury Close Sandymoor (GB)

C04B 28/00 **EN E-1434068** 2021 09 29 **3390322**
(86) IB16057717 2016 12 16 2016834036

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) GEOPOLYMERFORMULIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN
(30) IT 2015 12 18 UB20159502
(72) COLOMBO, Paolo, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) FRANCHIN, Giorgia, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) ELSAYED, Hamada Said Abdelwahab, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)
(72) SIN XICOLA, Agustin, 12032 Barge, c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino 87 (IT)

C04B 28/02 **DE E-1434069** 2021 09 29 **3725753**
(86) 2019 04 15 2019169214

(73) PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG, 45355 Essen, Wolfsbankring 9 (DE)
(54) HYDROPHOBIERUNGSMITTEL FÜR MINERALISCHE MATERIALIEN
(72) Ballschuh, Detlef, 12524 Berlin, Venusstr. 35 (DE)
(72) Seibt, Horst, 13089 Berlin, Straße 42 Nr. 6 (DE)
(72) Gerdes, Andreas, 76189 Karlsruhe, Scherrstr. 8 (DE)
(72) Süßmuth, Julia, 76275 Ettlingen, Schlesierstr. 12a (DE)
(72) Schäffel, Patrick, 40699 Erkrath, Goldweg 12 (DE)

C04B 28/02 **FR E-1434070** 2021 09 29 **3377458**
(86) FR16053000 2016 11 17 2016813000

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) ULTRALEICHTER MINERALISCHER SCHAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2015 11 17 1561057
(72) BLACHIER, Christian, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge- Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) CHAUMILLIAT, Christine, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge - Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) LOMBOIS-BURGER, Hélène, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge- Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) SABIO, Serge, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge-Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)

C04B 28/32 **EN E-1434071** 2021 09 29 **3743400**
(86) US19014522 2019 01 22 2019703618

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) HÄRTENDE, FORMFÜLLENDE VERLUSTLEISTUNGSKONTROLLZUSAMMENSETZUNGEN MIT IN-SITU-GESCHÄUMTEN NICHTHYDRAULISCHEN SORELZEMENTSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2018 01 24 201815879169
(72) REDDY, B. Raghava, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)

C04B 35/486 **EN E-1434072** 2021 09 29 **3459920**
(86) 2018 08 31 2018191905

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) IVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDELEKTROLYTSINTERKÖRPERS VOM GRANATTYP
(30) JP 2017 09 21 2017181508
(72) OHTA, Shingo, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

C04B 35/488 **FR E-1434073** 2021 09 29 **3328813**
(86) EP16066697 2016 07 13 2016738446

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SINTERPRODUKT AUF ALUMINIUMOXIDBASIS UND ZIRKONOXIDBASIS
(30) FR 2015 07 30 1557315
(72) PERIE, Thomas, 84000 Avignon, 3 Rue du mail (FR)

C05F 3/00 **EN E-1434074** 2021 09 29 **3677565**
(86) 2019 01 04 2019382005

(73) Plant Bag, SL, 30840 Alhama De Murcia, Avda. De Holanda 9 8C Parque Empresarial De Alhama (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON PFLANZENWURZELN UND ANBAUTÜTE DAMIT
(72) VELASCO GARCIA, Gregorio, 30840 Alhama de Murcia, Plaza Constitución, 6, 2ºC (ES)

C05F 11/00 **EN E-1434075** 2021 09 29 **3650428**
(86) ES17070481 2017 07 03 2017917029

(73) Fertinagro Biotech, S.L., 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES FLÜSSIGEN DÜNGEMITTELS AUS PFLANZLICHER BIOMASSE
(72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) FERRER GINES, María, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) YANCE CHAVEZ, Tula del Carmen, 44195 Teruel, Poligino Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) ALIGUE ALEMANY, Rosa, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)

C06B 23/00 **DE E-1434076** 2021 09 29 **2695870**
(86) 2013 08 05 2013003891

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) Pyrotechnische Wirkmasse mit einem Abbrandbeschleunigungsmittel
(30) DE 2012 08 09 102012015757
(72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, Schulstr. 2 (DE)

C06B 47/02 **DE E-1434077** 2021 09 29 **3766859**
(86) 2020 06 30 2020183064

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) HYPERGOLES ZWEISTOFFSYSTEM FÜR RAKETENTRIEBWERKE
(30) DE 2019 07 19 102019119598
(72) Lauck, Felix, 74177 Bad Friedrichshall, Lerchenstr. 3 (DE)
(72) Negri, Michele, 74219 Möckmühl, Brucknerstr. 6 (DE)
(72) Freudenmann, Dominic, 69412 Eberbach, Triebweg 22 (DE)

C06C 15/00 **DE E-1434078** 2021 09 29 **2468700**
(86) 2011 12 01 2011009508

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) Pyrotechnische Scheinzielwirkmasse für Infrarotscheinziele
(30) DE 2010 12 08 102010053694
(72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, Schulstrasse 2 (DE)

C07B 37/04 **EN E-1434079** 2021 09 29 **3225610**
(86) JP15081107 2015 11 05 2015863828

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MITTELS KUPPLUNGSREAKTIONEN
(30) JP 2014 11 26 2014238557
(72) YOKOI, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara (JP)
(72) KASHIMA, Ken, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C07C 5/333 **EN E-1434080** 2021 09 29 **3558909**
(86) US17065709 2017 12 12 2017822930

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) PARALLELES REAKTORSYSTEM FÜR ETHYLBENZOL-DEHYDRIERUNG
(30) US 2016 12 20 201662436653 P
(72) PELATI, Joseph, E., Houston, TX 77007, 6206a Taggart Street (US)
(72) CLARK, Jason, Houston, TX 77008, 717 W. 27th Street (US)

C07C 7/08 **EN E-1434081** 2021 09 29 **2473246**
(86) US10035891 2010 05 22 2010814106

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DAMPFZUFUHR FÜR EINEN AN EINE DESTILLATIONSSÄULE FÜR VERBESSERTE EXTRAKTIVE DESTILLATION GEKOPPELTEN VERDAMPFER
(30) US 2009 09 02 239272 P
(30) US 2010 02 17 706937
(72) CRETOIU, Mircea, Sugar Land TX 77479, 6430 Lussier Dr. (US)
(72) CIMPEANU, Andrei, Houston TX 77082, 3127 Gatesbury North Dr. (US)

C07C 31/20 **EN E-1434082** 2021 09 29 **3436422**
(86) US17012914 2017 01 11 2017741766

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(54) HERSTELLUNG VON 1,5-PENTANDIOL MITTELS VEREDELUNG VON TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL
(30) US 2016 01 22 201615004091
(72) HUBER, George, Willis, Middleton WI 53562, 8556 Stonebrook Cir. (US)
(72) DUMESIC, James, A., Verona WI 53593, 3402 Sugar Maple Lane (US)
(72) BARNETT, Kevin, J., Madison WI 53703, 309 W Washington Ave Unit 406 (US)
(72) BRENTZEL, Zach, J., Madison WI 53705, 5303 Brody Dr. Unit 202 (US)

C07C 33/14 **EN E-1434083** 2021 09 29 **3112338**
(86) 2008 08 07 2016181761

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) CYCLOHEXENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS RIECHSTOFFE
(30) GB 2007 08 10 0715496
(72) GOEKE, Andreas, 8406 Winterthur, Agnesstr. 6 (CH)
(72) ZOU, Yue, Shanghai, 200433, Ying Kou Road, Alley 600, No 40, Appartment 1402 (CN)

C07C 37/20 **EN E-1434084** 2021 09 29 **3562802**
(86) CN16113515 2016 12 30 2016925543

(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) HARZ MIT PROMOTOR UND ANTIOXIDANS
(72) COSTEUX, Chunxia, Midland Michigan 48674, 1801 Larkin Center Drive (US)
(72) ZU, Chengli, Midland Michigan 48667, 1897 Building Washington Street (US)
(72) YANG, Liu, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang High-Tech Pudong Districtd (CN)
(72) SCHULTZ, Alfred K., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C07C 41/14 **EN E-1434085** 2021 09 29 **3625201**
(86) IB18053488 2018 05 17 2018730859

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYFLUORIERTEN ALLYLETHERS UND VERBINDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN VERFAHREN
(30) US 2017 05 19 201762508569 P
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) HIRSCHBERG, Markus E., 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) PAJKERT, Romana, 28329 Bremen, August Bebelallee 6B (DE)
(72) RÖSCHENTHALER, Gerd-Volker, 28357 Bremen, Meldenweg 19 (DE)
(72) TVERDOMED, Sergey N., 28329 Bremen, August Bebelallee 6B (DE)

C07C 51/215 **EN E-1434086** 2021 09 29 **3178805**
(86) KR15010632 2015 10 07 2015848922

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE MITTELS PROPANTEILOXIDIERUNG
(30) KR 2014 10 07 20140134847
(72) CHANG, Kwang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Young-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 51/27 **EN E-1434087** 2021 09 29 **3419957**
(86) NL17050121 2017 02 27 2017715800

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) AROMATISCHE VERBINDUNGEN AUS FURAN-VERBINDUNGEN
(30) EP 2016 02 26 16157731
(30) EP 2017 02 23 17157705
(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) URBANUS, Jan Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C07C 51/41 **EN E-1434088** 2021 09 29 **3466916**
(86) CN17083949 2017 05 11 2017805638

(73) Shandong University Of Technology, Zibo, Shandong 255000, No. 266 Xincun West Road Zhangdian District (CN)
(54) ORGANISCHE AMINSALZVERBINDUNG MIT ANIONEN ALS CO2-SPENDER UND VERWENDUNG DAVON ALS SCHAUMBILDNER
(30) CN 2016 06 02 201610392162
(72) BI, Gehua, Zibo Shandong 255000, No. 266 Xincun West Road Zhangdian District (CN)
(72) BI, Yusui, Zibo Shandong 255000, No. 266 Xincun West Road Zhangdian District (CN)

C07C 51/44 **EN E-1434089** 2021 09 29 **3594197**
(86) JP18020605 2018 05 29 2018857376

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0001, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike, Aboshi-ku (JP)

C07C 67/37 **EN E-1434090** 2021 09 29 **3715339**
(86) 2019 12 16 2019216670

(73) Shenyang Gold Jyouki Technology Co., Ltd, Fushun, Liaoning, Tongyi South Road Zhangdian Street Dongzhou District Fushun (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-HYDROXYCARBONSÄUREESTERN
(30) CN 2019 03 26 201910232918
(72) YU, Kai, Liaoning, R. 112, No. 44-2 Wanliutang Road Shenhe District Shenyang (CN)
(72) XU, Wei, Liaoning, R. 321, No. 62 Fugong Forth Street Diexi District Shenyang (CN)

C07C 67/39 **DE E-1434091** 2021 09 29 **3684751**
(86) EP18073294 2018 08 30 2018759330

(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) KATALYSATOR FÜR DIE OXIDATIVE VERESTERUNG VON ALDEHYDEN ZU CARBONSÄUREESTERN
(30) EP 2017 09 19 17191731
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, Im Allertsgrund 8 (DE)
(72) TRESKOW, Marcel, Mobile, AL 36695, 100 Windmill PIW (US)

C07C 69/716 **EN E-1434092** 2021 09 29 **3558925**
(86) CN17091021 2017 06 30 2017883597

(73) Le Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Poitiers, 86000 Poitiers, 15, rue de l'Hôtel Dieu (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVULINATESTERN
(30) WO 2016 12 21 PCT/CN2016/111223
(30) WO 2016 12 21 PCT/CN2016/111220
(72) CHAPPAZ, Alban, 38600 Fontaine, 4 rue de Chamrousse (FR)
(72) JEROME, Francois, 86800 Sèvres-Anxaumont, 1 chemin de Savigny (FR)
(72) DE OLIVEIRA VIGIER, Karine, 86240 Fontaine Le Comte, 2 rue des Chaumes (FR)
(72) MULLER, Eric, 69003 Lyon, 244 rue Vendome (FR)
(72) LAI, Jonathan, Shanghai 201199, Room 203 Building 24 Minchenglu 199 (CN)
(72) CORBET, Matthieu, Shanghai 200030, 999 Zhaojiabang Road (CN)
(72) MORVAN, Didier, 69440 Mornant, 16 route de Saint Sorlin (FR)

C07C 69/732 **EN E-1434093** 2021 09 29 **3255031**
(86) CN16072306 2016 01 27 2016746082

(73) Beijing Peking University WBL Biotech Co., Ltd., Beijing 100094, Building 3, No.2 North Yongsheng Road, Haidian District (CN)
(54) VERBINDUNG UND TRENNUNGSVERFAHREN, SYNTHESEVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 02 04 201510058282
(72) DUAN, Zhenwen, Beijing 100094, Bldg.3, No.2 North Yongsheng Rd. Haidian District (CN)
(72) GUO, Shuren, Beijing 100094, Bldg.3, No.2 North Yongsheng Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Xuemei, Beijing 100094, Bldg.3, No.2 North Yongsheng Rd. Haidian District (CN)

C07C 211/54 **EN E-1434094** 2021 09 29 **3495344**
(86) KR17013540 2017 11 24 2017872960

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLUORENDERIVAT, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 11 25 20160158512
(72) KANG, Esder, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) KIM, Young Kwang, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) JEONG, Jae Hak, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) SHIN, Jiyeon, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) SEO, Seog Jae, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) LEE, Jaechol, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)
(72) BAEK, Leehyeon, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro (KR)

C07C 227/16 **DE E-1434095** 2021 09 29 **3507271**
(86) EP17071608 2017 08 29 2017757558

(73) Drug'On Pharma Switzerland AG, 4410 Liestal, Oristalstrasse 65 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALICYLOYL-L-CARNITIN-HYDROCHLORID
(30) EP 2016 08 30 16186393
(72) MEUL, Thomas, 3930 Visp, Kleegärtenstrasse 63 (CH)
(72) WEBER, Peter, 4127 Birsfelden, Rheinstrasse 16 (CH)

C07C 259/06 **FR E-1434096** 2021 09 29 **3400210**
(86) FR17050032 2017 01 05 2017701176

(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) »MULTI-TARGET -VERBINDUNGEN MIT INHIBITORISCHER AKTIVITÄT GEGEN HISTON-DEACETYLASEN UND TUBULINPOLYMERISIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) FR 2016 01 05 1650043
(72) ALAMI, Mouâd, 77600 Bussy Saint Georges, 5 allée Saint Fiacre (FR)
(72) HAMZE, Abdallah, 91300 Massy, 25 chemin des boeufs (FR)
(72) BRION, Jean-Daniel, 95320 Saint Leu La Foret, 76 rue du Château (FR)
(72) BIGNON, Jérôme, 91530 Le Val Saint Germain, 35 voie des Gouttins (FR)
(72) DUBOIS, Joëlle, 91400 Gometz-la-ville, 1 chemin de Damiette (FR)

C07C 269/04 **EN E-1434097** 2021 09 29 **3245188**
(86) NL16050042 2016 01 18 2016714035

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SYNTHESE VON CARBAMAT- ODER HARNSTOFFVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 01 16 15151464
(30) NL 2015 01 29 1041160
(72) VAN DER HEIJDEN, Antonius Eduard Dominicus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN GEEST, Erik, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN ELSHOUT, Jos Johan Matthijs Hugo, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C07C 319/06 **EN E-1434098** 2021 09 29 **3500554**
(86) US17047334 2017 08 17 2017764476

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON DIMETHYLSULFID IN METHYLMERCAPTAN
(30) US 2016 08 19 201615241562
(72) KHANKAL, Reza, Humble, Texas 77396, 8210 Caroline Ridge Drive (US)
(72) HWU, Henry, Houston, Texas 77055, 1534 Moritz Drive (US)
(72) HASENBERG, Daniel M, Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)
(72) BARRY, Christina M, Houston, Texas 77007, 3990 Washington Avenue Apt. 1133 (US)
(72) REFVIK, Mitchell D, Kingwood, Texas 77345, 2115 Prim Water Court (US)
(72) HANKINSON, Michael S, Lake Jackson, Texas 77566, 223 Dewberry Drive (US)

C07C 319/20 **EN E-1434099** 2021 09 29 **3424903**
(86) JP17007595 2017 02 28 2017759944

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0008, 4-26, Ikenohata 1 chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFOXIDDERIVATS
(30) JP 2016 03 03 2016040728
(72) YASUMURA, Shingo, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, c/o Research Institute IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 2256 Nakanogo (JP)

C07D 209/82 **EN E-1434100** 2021 09 29 **3366673**
(86) KR16013968 2016 11 30 2016871037

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) CARBAZOLDERIVAT UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 30 20150169384
(30) KR 2016 11 16 20160152866
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, 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) YOON, Seokhee, Daejeon34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Donggu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chung Whan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 231/14 **EN E-1434101** 2021 09 29 **3275868**
(86) JP16059101 2016 03 23 2016768789

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) PYRAZOLYLKETON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRODUKTE
(30) JP 2015 03 26 2015065271
(30) JP 2015 06 01 2015111722
(72) ISHIBASHI, Yuichiro, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHI, Yosuke, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKE, Noriaki, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Shota, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 231/40 **EN E-1434102** 2021 09 29 **3670499**
(86) 2016 05 03 2019199606

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PYRAZOLDERIVATE ALS 5-LIPOXYGENASE-AKTIVIERENDE PROTEINHEMMER
(30) US 2015 05 04 201562156424 P
(72) BRODDEFALK, Johan Olof, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) EMTENÄS, Hans Fredrik, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) GRANBERG, Kenneth, Lars, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) LEMURELL, Malin, Anita, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) PETTERSEN, Daniel, Tor, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) PLOWRIGHT, Alleyn, Thomas, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
(72) ULANDER, Lars Johan, Andreas, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)

C07D 295/03 **EN E-1434103** 2021 09 29 **3597644**
(86) 2012 10 18 2019191168

(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 75 Hayden Avenue (US)
(54) KATIONISCHE AMINLIPIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 10 18 201161548598 P
(72) BROWN, Bob Dale, Millington, NJ 07946, 54 Leprechaun Drive (US)
(72) BASU, Sujit Kumar, Newton, MA 02459, 38 Lovett Road (US)
(72) SCHWARTZ, David, Encinitas, CA 92024, 1544 Valleda Lane (US)
(72) FRASER, Allister, Encinitas, CA 92024, 255 Village Run Lane (US)

C07D 295/096 **EN E-1434104** 2021 09 29 **3181556**
(86) CN15086908 2015 08 13 2015831295

(73) Technoderma Medicines Pte Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314033, Room 413 Fourth Floor 1329 Building Xiuzhou Avenue Xiuzhou District (CN)
(54) MIKROMOLEKÜLVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 08 14 201410398184
(72) WANG, Zengquan, Shanghai 201203, Building 5 Zhangjiang Hi-Tech Park No.334 Aidisheng Road Pudong (CN)
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201203, Building 5 Zhangjiang Hi-Tech Park No.334 Aidisheng Road Pudong (CN)
(72) MAO, Chen, Shanghai 201203, Building 5 Zhangjiang Hi-Tech Park No.334 Aidisheng Road Pudong (CN)

C07D 295/096 **EN E-1434105** 2021 09 29 **3564224**
(86) 2015 07 17 2019174923

(73) Dipharma Francis S.r.l., 20021 Baranzate (MI), Via Bissone, 5 (IT)
(54) KRISTALLINE FORM VON VORTIOXETINE HYDROBROMID ALS ANTIDEPRESSIVA-ARZNEIMITTEL
(30) IT 2014 07 18 MI20141319
(30) IT 2014 09 24 MI20141657
(72) GIAFFREDA, Stefano Luca, 20021 Baranzate (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) CURZI, Marco, 20021 Baranzate (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) DICHIARANTE, Elena, 20021 Baranzate (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) ALLEGRINI, Pietro, 20021 Baranzate (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) GRAZIOSI, Renzo, 20021 Baranzate (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
(72) VLADISKOVIC, Chiara, 20021 Baranzate (MI), c/o DIPHARMA FRANCIS S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)

C07D 295/205 **EN E-1434106** 2021 09 29 **3541807**
(86) US17061875 2017 11 15 2017872429

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) EINE KRISTALLINE FORM EINES MAGL-INHIBITORS
(30) US 2016 11 16 201662423126 P
(72) GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, 924 Springwood Lane (US)
(72) JONES, Todd K., Solana Beach, California 92075, 546 Marview Drive (US)
(72) GRIMM, Kurt G., Del Mar, California 92014, 2658 Del Mar Heights Road 249 (US)
(72) BLANKMAN, Jacqueline Lorayne, San Diego, California 92129, 11215 Lianres Street (US)
(72) BEALS, Channing Rodney, San Diego, California 92130, 4100 Twilight Ridge (US)

C07D 333/12 **EN E-1434107** 2021 09 29 **3253745**
(86) IN16000035 2016 02 02 2016746253

(73) Piramal Enterprises Limited, Mumbai 400013 MAH, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
(54) VERBINDUNGEN MIT KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-LINKER ALS GPR120-AGONISTEN
(30) US 2015 02 05 201562112285 P
(72) SHARMA, Rajiv, Fremont, California 94539, 1657 Walden Court (US)
(72) KUMAR, Sanjay, Mumbai 400101, Building No. A Flat No. 606 Bhoomi Hills Thakur Village Kandivali (East) (IN)
(72) MAHAJAN, Vishal, Thane 401 107, D-403 Marigold-2 Baverty park Mira road (IN)
(72) BAJAJ, Komal, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) GODSE, PALLAVI, Pune - 411 018, E-building Ganga-skies Vallabhnagar (IN)

C07D 333/70 **EN E-1434108** 2021 09 29 **3442955**
(86) US17027618 2017 04 14 2017733098

(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda (US)
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)
(54) SELEKTIVE D3-DOPAMIN-REZEPTOR-AGONISTEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 04 14 201662322361 P
(72) SIBLEY, David R., Bethesda Maryland 20892, 35 Convent Drive Room 3A201 MSC 3723 (US)
(72) MORITZ, Amy Elizabeth, Bethesda Maryland 20892, 35 Convent Drive Room 3A201 MSC 3723 (US)
(72) FREE, R. Benjamin, Bethesda Maryland 20892, 35 Convent Drive Room 3A201 MSC 3723 (US)
(72) STEINER, Joseph P., Bethesda Maryland 20892, 10 Center Dr RM 7C105 (US)
(72) SOUTHALL, Noel Terrence, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)
(72) FERRER, Marc, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)
(72) HU, Xin, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)
(72) WEINER, Warren S., Boston Massachusetts 02115, 360 Huntington Avenue (US)
(72) AUBÉ, Jeffrey, Chapel Hill North Carolina 27599, 125 Mason Farm Road (US)
(72) FRANKOWSKI, Kevin, Chapel Hill North Carolina 27599, 125 Mason Farm Road (US)

C07D 401/04 **EN E-1434109** 2021 09 29 **3668853**
(86) EP18072144 2018 08 15 2018752172

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Bioversys AG, 4057 Basel, Technologiepark Basel Hochbergerstrasse 60c (CH)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 08 16 17382570
(72) PORRAS DE FRANCISCO, Esther, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
(72) REMUIÑAN-BLANCO, Modesto Jesús, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
(72) BOUROTTE, Marilyne, 59840 Perenchies, 74 avenue du kemmel (FR)
(72) DEPREZ, Benoit, 59000 Lille, 19 rue des Célestines (FR)
(72) WILLAND, Nicolas, 59000 Lille, 8 rue de la Halle (FR)

C07D 401/06 **EN E-1434110** 2021 09 29 **3626713**
(86) 2015 02 12 2019190494

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) CYCLOPROPYLAMINE ZUR BENUTZUNG ALS LSD1-INHIBITOREN
(30) US 2014 02 13 201461939488 P
(30) US 2014 10 08 201462061283 P
(72) WU, Liangxing, Wilmington, DE Delaware 19808, 108 Sassafrass Court (US)
(72) HE, Chunhong, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, 40 Magnolia Way (US)
(72) QIAN, Ding-Quan, Newark, DE Delaware 19702, 10 Donald Preston Drive (US)
(72) SHEN, Bo, Garnet Valley, PA Pennsylvania 19060, 15 Martins Court (US)
(72) WANG, Xiaozhao, Wilmington, Delaware 19803, c/o Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) YAO, Wenqing, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, 45 Magnolia Way (US)
(72) ZHANG, Fenglei, Ambler, PA Pennsylvania 19002, 309 Daniel Drive (US)
(72) COURTER, Joel R., Glen Mills, PA Pennsylvania 19342, 13308 Elam Drvie (US)

C07D 401/10 **EN E-1434111** 2021 09 29 **3640245**
(86) CN18091268 2018 06 14 2018817795

(73) Zhang, Fuyao, Shanghai 201203, 2F-3F, Building 1 No. 1299 Zhangheng Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
(54) POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) CN 2017 06 14 201710454485
(72) ZHANG, Fuyao, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No. 230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
(72) YUAN, Hongshun, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No. 230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
(72) SHEN, Xiaoming, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No. 230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)

C07D 401/14 **EN E-1434112** 2021 09 29 **2903614**
(86) IN13000607 2013 10 07 2013844254

(73) Sphaera Pharma Pte. Ltd, 089747, Singapore, 31 Cantonment Road (SG)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN, DEREN SYNTHESE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) IN 2012 10 05 3114DE2012
(72) DUGAR, Sundeep, Haryana 122 051, Sphaera Pharma Pvt. Ltd. Plot No.32 Sector 5 IMT Manesar (IN)
(72) HOLLINGER, Frank, Peter, Haryana 122 051, Sphaera Pharma Pvt. Ltd. Plot No.32 Sector 5 IMT Manesar (IN)
(72) MAHAJAN, Dinesh, Haryana 122 051, Sphaera Pharma Pvt. Ltd. Plot No.32 Sector 5 IMT Manesar (IN)
(72) DEOKAR, Rhushikesh, Chandrabhan, Haryana 122 051, Sphaera Pharma Pvt. Ltd. Plot No.32 Sector 5 IMT Manesar (IN)

C07D 401/14 **EN E-1434113** 2021 09 29 **3481815**
(86) US17040663 2017 07 05 2017740229

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ALS IMMUNMODULATOREN NÜTZLICHE 1,3-DIHYDROXY-PHENYL-DERIVATE
(30) US 2016 07 08 201662359971 P
(72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) GRANT-YOUNG, Katharine A., Vieques, PR 00765, PO Box 1009 (US)
(72) ZHU, Juliang, North Haven, Connecticut 06473, 22 Windsor Road East (US)
(72) SAULNIER, Mark G., Higganum, CT 06441, 257 Silver Springs Drive (US)
(72) FRENNESSON, David B., Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) MENG, Zhaoxing, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

C07D 401/14 **EN E-1434114** 2021 09 29 **3519401**
(86) US17054611 2017 09 29 2017792230

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) MODULATOR DES TRANSMEMBRANLEITFÄHIGKEITSREGLERS VON ZYSTISCHER FIBROSE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULATORS
(30) US 2016 09 30 201662402838 P
(30) US 2016 10 19 201662410353 P
(30) US 2016 10 31 201662415409 P
(30) US 2016 11 09 201662419935 P
(72) ALCACIO, Timothy, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) BAEK, Minson, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) GROOTENHUIS, Peter, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) HADIDA RUAH, Sara, Sabina, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) HUGHES, Robert, M., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) MCAULEY-AOKI, Rachel, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) MCCARTNEY, Jason, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) MILLER, Mark, Thomas, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) VAN GOOR, Fredrick, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ZHANG, Beili, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ANDERSON, Corey, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) CLEVELAND, Thomas, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) FRIEMAN, Bryan, A., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) KHATUYA, Haripada, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) JOSHI, Pramod, Virupax, San Diego, CA 92129, 13023 Old West Avenue (US)
(72) KRENITSKY, Paul, John, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) MELILLO, Vito, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) PIERRE, Fabrice, Jean Denis, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) TERMIN, Andreas, P., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) UY, Johnny, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ZHOU, Jinglan, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ABELA, Alexander, Russell, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) BUSCH, Brett, Bradley, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) PARASELLI, Prasuna, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) SIESEL, David, Andrew, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)

C07D 401/14 **EN E-1434115** 2021 09 29 **3564234**
(86) 2014 10 30 2019166031

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) NMDA-ANTAGONIST-PRODRUGS
(30) US 2013 11 05 201361899903 P
(72) NORDVALL, Gunnar, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park (GB)
(72) HÖGDIN, Katharina, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park (GB)
(72) MALMBORG, Per Jonas, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park (GB)
(72) KERS, Annika, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park (GB)
(72) WEIGELT, Dirk, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park (GB)
(72) BERNSTEIN, Peter, Waltham, Massachusetts 02451, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive (US)
(72) QUIRK, Michael, Waltham, Massachusetts 02451, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive (US)
(72) BALESTRA, Michael, Waltham, Massachusetts 02451, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1434116** 2021 09 29 **3331529**
(86) GB16052385 2016 08 03 2016750222

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) MUSCARINAGONISTEN
(30) GB 2015 08 03 201513743
(72) BROWN, Giles Albert, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) CANSFIELD, Julie, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) TEHAN, Benjamin Gerald, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) TEOBALD, Barry John, Great Abington Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)

C07D 401/14 **EN E-1434117** 2021 09 29 **3666771**
(86) 2017 06 20 2020154651

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) LPA ANTAGONISTEN
(30) US 2016 06 21 201662352792 P
(72) Cheng, Peter Tai Wah, Hopewell, New Jersey 08540, Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) Kaltenbach, Robert F. III, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(72) Li, Jun, Pittsburgh, PA 15237, 1700 Saw Grass Ct (US)
(72) Shi, Jun, Hopewell, New Jersey 08540, Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) Shi, Yan, Hopewell, New Jersey 08540, Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) Tao, Shiwei, Hopewell, New Jersey 08540, Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) Zhang, Hao, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(72) Dhanusu, Suresh, 560099 Bangalore, SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED, Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) Selvakumar, Kumaravel, 560099 Bangalore, SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED, Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) Reddigunta, Ramesh Babu, 517128 Andhra Pradesh, 26 Iruvaram Village and Post Chittoor District (IN)
(72) Walker, Steven J., Portage, MI 49002, 2810 Woodhams ave (US)
(72) Kennedy, Lawrence J., Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(72) Corte, James R., Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(72) Fang, Tianan, Hopewell, New Jersey 08540, Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)
(72) Jusuf, Sutjano, Hopewell, New Jersey 08540, Bristol-Myers Squibb Company 350 Carter Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1434118** 2021 09 29 **3572401**
(86) CN18073638 2018 01 22 2018741995

(73) Fujian Cosunter Pharmaceutical Co., Ltd., Ningde, Fujian 355300, Fuyuan Industrial Zone Dongyuan Town Zherong County (CN)
(54) ASK1-INHIBITOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 01 22 201710054208
(72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Ning, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 405/14 **EN E-1434119** 2021 09 29 **3575296**
(86) 2019 05 28 2019176896

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRIAZIN VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHE OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 28 20180060520
(72) LEE, Seungjae, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Changwoo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Byungku, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyung Sun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RYU, Dong Wan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Chang Ju, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JANG, Kipo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEO, Min Seok, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Sung-Hyun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD. 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

C07D 405/14 **EN E-1434120** 2021 09 29 **3521286**
(86) 2014 10 03 2019164724

(73) Cancer Research Technology Ltd., London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) ANNELIERTE 1,4-DIHYDRODIOXIN DERIVATE ALS HEMMER DES HITZESCHOCK-TRANSKRIPTIONFAKTORS 1
(30) GB 2013 10 04 201317609
(72) JONES, Keith, Sutton SM2 5NG, The Institute of Cancer Research, CRUK Cancer Therapeutice Unit 15 Cotswold Road (GB)
(72) RYE, Carl, Sutton SM2 5NG, The Institute of Cancer Research, CRUK Cancer Therapeutics Unit 15 Cotswold Road (GB)
(72) CHESSUM, Nicola, Sutton SM2 5NG, The Institute of Cancer Research, CRUK Cancer Therapeutics Unit 15 Cotswold Road (GB)
(72) CHEESEMAN, Matthew, Sutton SM2 5NG, The Institute of Cancer Research, CRUK Cancer Therapeutics Unit 15 Cotswold Road (GB)
(72) PASQUA, Adele Elisa, Sutton SM2 5NG, The Institute of Cancer Research, CRUK Cancer Therapeutics Unit 15 Cotswold Road (GB)
(72) PIKE, Kurt Gordon, Cambridge CB4 0WG, AstraZeneca UK Limited, Discovery - Oncology iMed Building 310 (Darwin) Cambridge Science Park 319 Milton Road (GB)
(72) FAULDER, Paul Frank, Stockport SK7 2BE, 25 Ack Lane East Bramhall (GB)

C07D 413/04 **EN E-1434121** 2021 09 29 **3436451**
(86) US17024852 2017 03 29 2017717977

(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24060, 2200 Kraft Drive, Suite 1050 (US)
(54) SPINGOSINKINASEHEMMER-AMIDOXIMPRODRUGS
(30) US 2016 03 30 201662315193 P
(72) THORPE, Steven Brandon, Blacksburg, VA 24060, 1426 Jennifer Drive (US)
(72) SANTOS, Webster L., Blacksburg, VA 24060, 501 Wildflower Lane (US)
(72) LYNCH, Kevin R., Charlottesville, VA 22901, 1632 Meadowbrook Heights Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1434122** 2021 09 29 **3532473**
(86) US17058645 2017 10 27 2017794645

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) HETEROBICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12, IL-23 UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN
(30) US 2016 10 28 201662414158 P
(72) WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WEINSTEIN, David S., San Diego, California 92109, 1931 Chalcedony Street (US)
(72) YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1434123** 2021 09 29 **3689871**
(86) CN18098481 2018 08 03 2018862262

(73) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, No.8, Lane 67, Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(73) Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225321, 1 South Yangtze River Road Gaogang District (CN)
(54) 4,6,7-TRISUBSTITUIERTES 1,2-DIHYDROPYRROL[3,4-C] PYRIDIN/PYRIMIDIN-3-ON-DERIVAT UND VERWENDUNG
(30) CN 2017 09 28 201710897909
(72) GUO, Shuchun, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Fusheng, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xiang, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Jinzhu, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Dong, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XIE, Jing, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) QIAO, Changjiang, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HE, Wan, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Kai, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xi, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LAN, Jiong, Shanghai 201203, No. 8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1434124** 2021 09 29 **3601281**
(86) US18023127 2018 03 19 2018716062

(73) Plexxikon Inc., South San Francisco, CA 94080, 329 Oyster Point Boulevard (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON 4-(1-(1,1-DI(PYRIDIN-2-YL)ETHYL)-6-(3,5-DIMETHYLISOXAZOL-4-YL)-1H-PYRROLO[3,2-B]PYRIDIN-3-YL)-BENZOESÄURE ZUR HEMMUNG DER BROMODOMÄNE
(30) US 2017 03 20 201762473903 P
(72) LIN, Jack, 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) WALTERS, Jason, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)

C07D 487/04 **EN E-1434125** 2021 09 29 **3416966**
(86) EP17053443 2017 02 16 2017705612

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [7-[[4-PHENYL-5-ALKOXYCARBONYL-2-THIAZOL-2-YL-1,4-DIHYDROPYRIMIDIN-6-YL]METHYL]-3-OXO-5,6,8,8A-TETRAHYDRO-1H-IMIDAZO[1,5-A]PYRAZIN-2-YL] ALKYLCARBONSÄUREN
(30) WO 2016 02 19 PCT/CN2016/074132
(72) CHEN, Junli, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)

C07D 487/04 **EN E-1434126** 2021 09 29 **3697789**
(86) US18056311 2018 10 17 2018797408

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) DURCH TERTIÄRE HYDROXYGRUPPEN SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE IMIDAZOLDERIVATE ALS PI3K-GAMMA-INHIBITOREN
(30) US 2017 10 18 201762574057 P
(30) US 2017 12 21 201762608897 P
(30) US 2018 09 05 201862727316 P
(72) DOUTY, Brent, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) BUESKING, Andrew W., Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) BURNS, David M., Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) COMBS, Andrew P., Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) JALLURI, Ravi Kumar, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) LEVY, Daniel, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) POLAM, Padmaja, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SHAO, Lixin, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SHEPARD, Stacey, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SHVARTSBART, Artem, Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) SPARKS, Richard B., Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
(72) YUE, Eddy W., Wilmington Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 487/04 **EN E-1434127** 2021 09 29 **3533796**
(86) CN17108100 2017 10 27 2017863410

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District (CN)
(73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
(54) AMINOPYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNG ALS INHIBITOR DES TYROSINKINASEREZEPTORS DES NEUROTROPHEN FAKTORS
(30) CN 2016 10 28 201610970314
(30) CN 2017 01 21 201710044000
(72) ZHU, Li, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HU, Yuandong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) WU, Wei, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) DAI, Liguang, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) DUAN, Xiaowei, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) YANG, Yanqing, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) SUN, Yinghui, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HAN, Yongxin, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) PENG, Yong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) KONG, Fansheng, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) LUO, Hong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) YANG, Ling, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Lianyungang (CN)
(72) XU, Hongjiang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Lianyungang (CN)
(72) GUO, Meng, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Lianyungang (CN)
(72) ZHONG, Zhaobai, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone Lianyungang (CN)
(72) WANG, Shanchun, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Lianyungang (CN)

C07D 491/04 **EN E-1434128** 2021 09 29 **3717488**
(86) US18062493 2018 11 26 2018819287

(73) Dart NeuroScience, LLC, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(54) SUBSTITUIERTE FURANOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS PDE1-INHIBITOREN
(30) US 2017 11 27 201762591105 P
(72) BOOKSER, Brett, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) BOTROUS, Iriny, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) BURNS, Aaron, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) CHUNG, DeMichael, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) DYCK, Brian, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) KLEINKE, Andrew, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) KUMAR, Dange, Vijay, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) MCCARRICK, Margaret, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) RAFFAELE, Nicholas, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) TRAN, Joe, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)
(72) WEINHOUSE, Michael, Dallas, TX 75219, 3811 Turtle Creek Blvd. Suite 975 (US)

C07D 495/04 **EN E-1434129** 2021 09 29 **3425687**
(86) JP17007570 2017 02 27 2017759940

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHE DÜNNSCHICHT DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 02 29 2016037213
(72) ARAI Shunto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) HASEGAWA Tatsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) INOUE Satoru, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha 3-31-12 Shimo Kita-ku (JP)

C07D 498/10 **EN E-1434130** 2021 09 29 **3668879**
(86) EP18072143 2018 08 15 2018752171

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Bioversys AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 08 16 17382569
(72) PORRAS DE FRANCISCO, Esther, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
(72) REMUIÑAN-BLANCO, Modesto Jesús, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnologico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
(72) BOUROTTE, Marilyne, 59840 Perenchies, 74 avenue du kemmel (FR)
(72) DEPREZ, Benoit, 59000 Lille, 19 rue des Célestines (FR)
(72) WILLAND, Nicolas, 59000 Lille, 8 rue de la Halle (FR)

C07F 5/02 **EN E-1434131** 2021 09 29 **3385267**
(86) 2005 03 24 2018172486

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) SYNTHESE VON BORONESTER UND SÄUREVERBINDUNGEN
(30) US 2004 03 30 557535 P
(72) Pickersgill, Fraser I., Newton, MA 18940, 115 Liberty Street (US)
(72) Bishop, John, Carlisle Massachusetts 01741, 96 Great Brook Path (US)
(72) Lo, Young, Petersburg, VA 23805-9382, Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc. 2820 North Normandy Drive P.O. Box 1658 (US)
(72) Chui, Fang-Ting, Petersburg, VA 23805-9382, Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc. 2820 North Normandy Drive P.O. Box 1658 (US)
(72) Kulkarni, Vithalanand R., Petersburg, VA 23805-9382, Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc. 2820 North Normandy Drive P.O. Box 1658 (US)

C07F 5/02 **EN E-1434132** 2021 09 29 **3663300**
(86) 2019 12 02 2019213000

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND POLYCYCLISCHE VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 05 20180155179
(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, 2113-503 31, Dongtansunhwan-daero 20-gil Hwaseong-si (KR)
(72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, 105-1203 26, Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hye Jeong, Gyeonggi-do, 103-363 172, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)

C07F 7/00 **EN E-1434133** 2021 09 29 **3239157**
(86) KR15014187 2015 12 23 2015873651

(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE GRUPPE-4-ÜBERGANGSMETALL-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 12 23 20140187188
(72) JOUNG, Ui Gab, Daejeon 34681, 505-801 100 Euneosong-ro Dong-gu (KR)
(72) SAGONG, Kil, Daejeon 35234, 110-402 15 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, 102-510 308 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Ok, Seoul 06505, 32-702 10 Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hye Ran, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39652, 403ho 2141 Geumgam-ro (KR)
(72) LEE, In Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16422, 162-706 20 Jeongjacheon-ro 32beon-gil Paldal-gu (KR)

C07F 7/18 **EN E-1434134** 2021 09 29 **3584248**
(86) 2019 06 17 2019180507

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CYCLISCHE AMINOORGANOOXYSILANVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 06 20 2018116813
(72) TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku (JP)

C07F 9/38 **EN E-1434135** 2021 09 29 **3448389**
(86) US17039587 2017 06 27 2017821106

(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., New Haven, CT 06511, 300 George Street (US)
(54) CHINAZOLIN- UND INDOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN
(30) US 2016 06 27 201662355273 P
(30) US 2017 03 15 201762471799 P
(72) WILES, Jason Allan, New Haven, CT 06511, c/o Achillion Pharmaceuticals Inc. 300 George Street (US)
(72) PHADKE, Avinash, New Haven, CT 06511, c/o Achillion Pharmaceuticals Inc. 300 George Street (US)

C07F 9/40 **EN E-1434136** 2021 09 29 **3604317**
(86) JP18010958 2018 03 20 2018772240

(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYFLUORALKYL-PHOSPHORSÄUREESTER ODER SALZ DAVON UND TRENNMITTEL DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2017 03 22 2017056143
(72) ODA, Yuichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO., LTD. 831-2 Kamisohda Isoharamachi (JP)
(72) KANEUMI, Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO., LTD. 831-2 Kamisohda Isoharamachi (JP)

C07F 9/53 **EN E-1434137** 2021 09 29 **3643720**
(86) 2018 10 23 2018202032

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN, ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01307 Dresden, c/o NOVALED GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) STEUDEL, Annette, 01307 Dresden, c/o NOVALED GmbH Tatzberg 49 (DE)

C07F 9/6561 **EN E-1434138** 2021 09 29 **3558322**
(86) US17067159 2017 12 19 2017883867

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street, Floor 4 (US)
(54) ANTIVIRALE BENZYL-AMIN-PHOSPHODIAMIDVERBINDUNGEN
(30) US 2016 12 22 201662437745 P
(30) US 2017 08 03 201762540748 P
(72) DE LERA RUIZ, Manuel, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HARTINGH, Timothy, J., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) RAHEEM, Izzat, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) SCHREIER, John, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) PAPARIN, Jean-Laurent, 34230 Vendemian, 3 rue des Pins (FR)

C07F 15/00 **EN E-1434139** 2021 09 29 **3196184**
(86) JP15074374 2015 08 28 2015842524

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) IRIDIUMKOMPLEXHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 19 2014191385
(72) MASAHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6422, c/o Tanaka Holdings Co. Ltd. 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGETOMI, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Tsukuba Technical Center 22 Wadai (JP)
(72) TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Tsukuba Technical Center 22 Wadai (JP)
(72) HARADA, Ryosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Tsukuba Technical Center 22 Wadai (JP)

C07H 15/24 **EN E-1434140** 2021 09 29 **3201211**
(86) US15053777 2015 10 02 2015845748

(73) Conagen Inc., Bedford, Massachusetts 01730, 15 Deangelo Drive (US)
(54) KALORIENFREIE SÜSSSTOFFE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE
(30) US 2014 10 03 201462059498 P
(30) US 2014 12 31 201462098929 P
(72) MAO, Guohong, Burlington, MA 01803, 25 Forbes Avenue (US)
(72) YU, Xiaodan, Lexington, Massachusetts 02420, 39 Drummer Boy Way (US)

C07J 9/00 **EN E-1434141** 2021 09 29 **3464315**
(86) EP17063701 2017 06 06 2017727606

(73) Crystal Pharma S.A.U., Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105 47151 Boecillo (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEOXYCHOLSÄURE UND ZUR HERSTELLUNG VON DEOXYCHOLSÄURE NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE
(30) EP 2016 06 06 16173095
(72) LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, 47151 Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Technológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)
(72) HERRAIZ SIERRA, Ignacio, 47151Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Technológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)
(72) FERNANDEZ SAINZ, Yolanda, 47151 Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Technológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)
(72) BARREDO FUENTE, José Luis, 47151 Valladolid, c/o Bioraw S.L.U. Parque Technológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)
(72) PÉREZ ENCABO, Alfonso, 47011 Valladolid, Parque Científico-Uva. Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén 11 (ES)
(72) TURIEL HERNANDEZ, José Angel, 47011 Valladolid, Parque Científico-Uva. Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén 11 (ES)

C07K 14/00 **EN E-1434142** 2021 09 29 **3319980**
(86) US16041544 2016 07 08 2016824940

(73) Peptinovo Biopharma, LLC, Ann Arbor, MI 48103, 600 S. Wagner Road Suite 200 (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON HYDROPHOBEN ARZNEIMITTELN
(30) US 2015 07 10 201562190909 P
(72) HOMAN, Reynold, Ann Arbor, MI 48108, 1429 Whispering Maples Drive (US)
(72) ELLIOTT, William, L., Ann Arbor, MI 48103, 1966 Encore Ct. (US)

C07K 14/47 **EN E-1434143** 2021 09 29 **3292138**
(86) EP16060350 2016 05 09 2016722860

(73) Royal Holloway & Bedford New College, Egham Hill Egham Surrey TW20 0EX, Royal Holloway University of London (GB)
(54) HERSTELLUNG GROSSER MIKRODYSTROPHINE IN EINER AVV-BASIERTEN VEKTORKONFIGURATION
(30) GB 2015 05 07 201507842
(72) DICKSON, John George, London Greater London NW7 4NR, 12 Tretawn Gardens (GB)

C07K 14/47 **EN E-1434144** 2021 09 29 **3423477**
(86) FI16050482 2016 06 29 2016739527

(73) Chain Antimicrobials OY, 90590 Oulu, c/o Tejesvi Mysore Teknologiantie 2 (FI)
(54) NEUE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE, DEREN VARIANTEN UND VERWENDUNGEN
(30) FI 2015 06 30 20155516
(72) MYSORE VISHAKANTE GOWDA, Tejesvi, 90540 Oulu, Palokukantie 2 B 11 (FI)
(72) PIRTTILÄ, Anna Maria, 90530 Oulu, Siirtolantie 19 as 3 (FI)

C07K 14/705 **EN E-1434145** 2021 09 29 **3398963**
(86) 2017 05 04 2017169561

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) CHEMISCH MODIFIZIERTE MRNA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM CFTR-GEN
(72) Kormann, Michael, 71093 Weil im Schönbuch, Poststrasse 19 (DE)
(72) Dewerth, Alexander, 72072 Tübingen, Christophstr. 13 (DE)
(72) Haque, Ashiqul, 72076 Tübingen, Weißdornweg 14 (DE)
(72) Antony, Justin S., 72076 Tübingen, Weißdornweg 14 Apt. 98 (DE)

C07K 16/18 **EN E-1434146** 2021 09 29 **3022225**
(86) US14047409 2014 07 21 2014826647

(73) Board Of Regents Of the University Of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) TRANSTHYRETINAMYLOID-SELEKTIVE UND POLYREAKTIVE KATALYTISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2013 07 19 201361856276 P
(72) PAUL, Sudhir, Missouri City, TX 77459, 2323 Reflection Court (US)
(72) NISHIYAMA, Yasuhiro, Houston, TX 77030, 7675 Phoenix Dr. 901 (US)
(72) PLANQUE, Stephanie, Houston, TX 77054, 7575 Cambridge Street 104 (US)

C07K 16/18 **EN E-1434147** 2021 09 29 **3168232**
(86) 2010 11 12 2016193681

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Fundacion Sales, C1056ABE Buenos Aires, Viamonte 2043 piso 6S (AR)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnicas (CONICET), C1033AAW Ciudad de Buenos Aires, Av. Rivadavia 1906, 3 Piso Of. 15 (AR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE, ÜBERWACHUNG, BEHANDLUNG UND MODULIERUNG VON AUF TRANSPLANTATIONEN FOLGENDEN LYMPHOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND HYPOXIEVERMITTELTEN ANGIOGENESEERKRANKUNGEN MITHILFE VON GALECTIN-1
(30) US 2009 11 13 261125 P
(30) US 2009 11 30 283159 P
(30) US 2010 01 12 335779 P
(72) Shipp, Margaret A., Wellesley, MA 02482, 3 Middlesex Street (US)
(72) Rabinovich, Gabriel, C1405 Cuidad de Buenos Aires, Acoyte 656. Torre II Piso 18, Dpto 5 (AR)
(72) Ouyang, Jing, Chestnut Hill, MA 02467, 224 Sherman Road (US)
(72) Takeyama, Kunihiko, Tokyo 135-4509, 3-4-1-4509 Toyosu (JP)
(72) Kutok, Jeffery L., Natick, MA 01760, 9 Oak Hill Road (US)
(72) Rodig, Scott J., Westwood, MA 02090, 101 Fearing Drive (US)
(72) Salatino, Mariana, Buenos Aires, 1760 Manuela Petraza st. C.A.B.A. (AR)
(72) Russo, Diego Omar Croci, Lanus O Provincia Buenos Aires, P.O. Box CP1824 Liniers 921 piso 1C (AR)

C07K 16/18 **EN E-1434148** 2021 09 29 **3309172**
(86) 2007 07 13 2017190333

(73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) HUMANISIERTER ANTIKÖRPER GEGEN AMYLOID-BETA
(30) EP 2006 07 14 06014730
(30) EP 2006 10 02 06020765
(30) US 2007 06 11 94328907 P
(30) US 2007 06 12 94349907 P
(72) PFEIFER, Andrea, 1806 St.-Légier, Rte De Fenil 16a (CH)
(72) PIHLGREN BOSCH, Maria, 1052 Mont-sur-Lausanne, Chemin du Tessin 6B (CH)
(72) MUHS, Andreas, 1053 Cugy, Chemin des Alouettes 12 (CH)
(72) WATTS, Ryan, San Mateo, California 94402, 524 Yale Drive (US)

C07K 16/18 **EN E-1434149** 2021 09 29 **3590962**
(86) 2015 10 23 2019165430

(73) Singh Molecular Medicine, LLC, Lutz, FL 33558, 4708 Rue Bordeaux (US)
(54) GEGEN INTRAZELLULÄRE ANTIGENE GERICHTETE EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER
(30) US 2014 10 23 201462067908 P
(30) US 2015 04 16 201562148656 P
(30) US 2015 07 02 201562188353 P
(30) US 2015 08 27 201562210795 P
(72) Singh, Sunanda, Lutz, Florida 33558, 4708 Rue Bordeaux (US)

C07K 16/24 **EN E-1434150** 2021 09 29 **2931750**
(86) EP13076831 2013 12 17 2013805897

(73) Delenex Therapeutics AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27 (CH)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN IL-1 BETA
(30) US 2012 12 17 201261738223 P
(30) EP 2013 02 14 13000746
(72) HONEGGER, Annemarie, CH-8057 Zürich, Murwiesenstrasse 32 (CH)
(72) KRETZSCHMAR, Titus, 6331 Hühnenberg, Sonnhaldenstrasse 63b (CH)
(72) SCHMITT, Simone, 8953 Dietikon, Zürcherstrasse 80 (CH)
(72) SHAMSHIEV, Abdijapar, CH-8053 Zürich, Buchzelgstrasse 64 (CH)
(72) GRABULOVSKI, Stefanie, CH-8049 Zürich, Riedhofstrasse 57 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1434151** 2021 09 29 **3094652**
(86) US15011236 2015 01 13 2015735460

(73) Baylor Research Institute, Dallas, TX 75201, 2001 Bryan St., Suite 2200 (US)
(54) NEUARTIGE IMPFSTOFFE GEGEN HPV UND HPV-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 01 13 201461926821 P
(30) US 2014 05 23 201462002718 P
(72) OH, Sangkon, Baltimore, MD 21237, 45 Caterham Court (US)
(72) ZURAWSKI, Sandra, Midlothian, TX 76065, 7620 Jordan Lane (US)
(72) ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, 7620 Jordan Lane (US)

C07K 16/28 **EN E-1434152** 2021 09 29 **3137501**
(86) EP15059633 2015 05 02 2015720962

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) IONENKANALMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 05 02 201461987929 P
(72) WILLIAMS, Wendy A, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) JONES, Clare, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) BUTTON, James, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) LINLEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) HUANG, Ling, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) SNIJDER, Harm Jan, 431 83 Molndal, c/o AstraZeneca R&D Molndal (SE)
(72) SHIBATA, Yoko, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) SRIDHARAN, Sudharsan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) GROVES, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) DOBSON, Claire, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)

C07K 16/28 **EN E-1434153** 2021 09 29 **3369745**
(86) CN17095884 2017 08 03 2017836418

(73) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) ANTI-PD-L1-NANOKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 08 04 201610634596
(72) SHEN, Xiaoning, Suzhou Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) MIAO, Xiaoniu, Suzhou Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Xiaolin, Suzhou Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07K 16/28 **EN E-1434154** 2021 09 29 **3569616**
(86) CN17071125 2017 01 13 2017891529

(73) Taizhou Hanzhong Biopharmaceutics, Inc., Taizhou, Jiangsu 225316, No.1 of China Medical City Road (CN)
(73) Akeso Biopharma Inc., Zhongshan, Guangdong 528437, 6 Shennong Boulevard Torch Developmental Zone (CN)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN PD-1 UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430074, Biolake B6, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(72) XI, Gan, Wuhan, Hubei 430074, Biolake B6, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(72) HUANG, Ying, Wuhan, Hubei 430074, Biolake B6, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(72) XIA, Yu, Zhongshan, Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd., Torch Development Zone (CN)
(72) LI, Baiyong, Zhongshan, Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd., Torch Development Zone (CN)
(72) WANG, Zhongmin Maxwell, Zhongshan, Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd., Torch Development Zone (CN)

C07K 16/36 **EN E-1434155** 2021 09 29 **3233921**
(86) JP15006321 2015 12 18 2015869565

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) ANTI-C5-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) JP 2014 12 19 2014257647
(72) RUIKE, Yoshinao, Synapse 138623, c/o Chugai Pharmabody Research Pte. Ltd. 3 Biopolis Drive 07-11 to 16 (SG)
(72) SAMPEI, Zenjiro, Synapse 138623, c/o Chugai Pharmabody Research Pte. Ltd. 3 Biopolis Drive 07-11 to 16 (SG)

C08B 11/08 **EN E-1434156** 2021 09 29 **3409692**
(86) JP17002723 2017 01 26 2017744314

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) ANIONISCH MODIFIZIERTE CELLULOSENANOFASERDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 01 26 2016012403
(30) JP 2016 01 26 2016012423
(72) FUJII, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Riichi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAICHI, Satoshi, 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) TAMURA, Naoyuki, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21 -1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TADA, Yusuke, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masanari, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C08F 2/38 **EN E-1434157** 2021 09 29 **3660057**
(86) JP18028225 2018 07 27 2018838518

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 28 2017146591
(72) FUJIMOTO, Kosuke, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) YAMAGISHI, Uichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) HAGIWARA, Shogo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08F 2/44 **EN E-1434158** 2021 09 29 **3533809**
(86) JP17027938 2017 08 01 2017863814

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) RADIKALE-POLYMERISIERBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 10 26 2016209808
(72) KUROKI, Kunihiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Kohei, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yoichiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C08F 8/28 **EN E-1434159** 2021 09 29 **3440117**
(86) EP17058165 2017 04 05 2017715492

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) POLYVINYLACETAL MIT REDUZIERTER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) EP 2016 04 08 16164401
(72) STEUER, Martin, 65835 Liederbach, Platanenweg 18 (DE)
(72) WENZLIK, Daniel, 65207 Wiesbaden, Karl-Albert-Str. 55a (DE)
(72) KUSUDO, Takeshi, 53840 Troisdorf, c/o Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)
(72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, 9, Rue de la Fontaine aux Biches (FR)

C08F 210/02 **EN E-1434160** 2021 09 29 **3287472**
(86) JP16062840 2016 04 22 2016783299

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ETHYLEN-VINYLALKOHOL-COPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LAMINAT
(30) JP 2015 04 23 2015088467
(72) KAWAMOTO, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SATO, Nobuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) YAMADA, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

C08F 220/14 **EN E-1434161** 2021 09 29 **3344669**
(86) US16049721 2016 08 31 2016766731

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) EINE VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR SCHÄUMUNGSFORMEN, EIN VINYLCHLORIDHARZ -BASED FOAM GIESSMASSE, UND EINE SCHAUMSTOFF-FORMPRODUKT
(30) US 2015 08 31 201562212156 P
(72) PETR, Michael T., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VAN RHEENEN, Paul, Warminster, PA 18974, 190 Tally Ho Drive (US)

C08F 220/18 **DE E-1434162** 2021 09 29 **3347388**
(86) EP16069440 2016 08 16 2016753356

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBHARZ-MODIFIZIERTE HAFTKLEBEMASSE
(30) DE 2015 09 08 102015217131
(72) BESCHMANN, Jennifer, 53343 Adendorf, Kastanienweg 6 (DE)
(72) PRENZEL, Alexander, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 94 (DE)

C08F 220/18 **EN E-1434163** 2021 09 29 **3581596**
(86) CN18075839 2018 02 08 2018751972

(73) Fujian Blue Ocean & Black Stone Technology Co., Ltd., Zhangzhou City, Fujian Province 363900, No. 7, Shunda Road Yintang Industrial Park Gunong Nongchang Changtai County (CN)
(54) WÄSSRIGES BINDEMITTEL FÜR ANODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 02 08 201710068574
(72) BAI, Fengrui, Beijing 101111, Unit 1707, 17/F, No.1 Building, No 1 Compound Jinghai Luilu Tongzhou District (CN)
(72) LI, Qiang, Beijing 101111, Unit 1707, 17/F, No.1 Building, No 1 Compound Jinghai Luilu Tongzhou District (CN)
(72) LUO, Hebin, Beijing 101111, Unit 1707, 17/F, No.1 Building, No 1 Compound Jinghai Luilu Tongzhou District (CN)

C08F 289/00 **EN E-1434164** 2021 09 29 **3240816**
(86) IB15002538 2015 12 22 2015875311

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Chen, Yaohong, Akron, OH 44333, 2301 Bent Branch Court (US)
(73) Pan, Xiao-dong, Houston, TX 77058, 1300 Gemini Street Apt. 6208 (US)
(73) Brumbaugh, Dennis, North Canton, OH 44721, 1951 Lover's Lane NE (US)
(73) Kelley, Edward, Tallmadge, OH 44278, 790 Craig Drive (US)
(54) AUF POLYMERE MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT GEPFROPFTES HALOGENIERTES WACHS UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 31 201462098690 P
(30) US 2014 12 31 201462098669 P
(72) CHEN, Yaohong, Akron, OH 44333, 2301 Bent Branch Court (US)
(72) PAN, Xiao-dong, Baytown, TX 77521, 2100 West Baker Road Apt.311 (US)
(72) BRUMBAUGH, Dennis, North Canton, OH 44721, 1951 Lover's Lane NE (US)
(72) KELLEY, Edward, Tallmadge, OH 44278, 790 Craig Drive (US)

C08F 299/00 **EN E-1434165** 2021 09 29 **3345946**
(86) JP16072552 2016 08 01 2016841372

(73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, BRENNSTOFFZELLE UND ABDICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 02 2015173107
(72) SOGA, Tetsunori, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co., Ltd. 4-3-3, Minamiosawa (JP)
(72) ANAI, Mao, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co., Ltd. 4-3-3, Minamiosawa (JP)

C08G 18/38 **EN E-1434166** 2021 09 29 **3674338**
(86) 2019 12 18 2019217759

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DEHNBARE VERDRAHTUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER FORMUNG
(30) JP 2018 12 26 2018243484
(72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

C08G 59/20 **EN E-1434167** 2021 09 29 **3514190**
(86) JP16080630 2016 10 14 2016918788

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT UND VERBUNDSTOFF
(72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 61/12 **EN E-1434168** 2021 09 29 **3269753**
(86) KR16002356 2016 03 09 2016761984

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2015 03 09 20150032475
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hangken, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Bogyu, 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)

C08G 64/12 **EN E-1434169** 2021 09 29 **01778761**
(86) US05028228 2005 08 09 2005784284

(73) Reva Medical, Inc., San Diego, CA 92111, 5751 Copley Drive, B (US)
(54) INHÄRENT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGE BIORESORBIERBARE POLYMERE FÜR VERSCHIEDENE VERWENDUNGEN
(30) US 2004 08 13 601526 P
(72) BRANDOM, Donald, K., Davis, California 95617, P.O. Box 2033 (US)
(72) ZELTINGER, Joan, Encinitas, California 92024, 230 Coneflower St. (US)

C08G 65/48 **EN E-1434170** 2021 09 29 **3377555**
(86) US16062137 2016 11 16 2016866984

(73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(54) HOCHFLIESSENDE POLYARYLETHERKETONZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 11 20 201562257790 P
(30) US 2016 03 21 201662310930 P
(30) US 2016 10 14 201662408206 P
(72) LU, Bing, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(72) LUO, Rong, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(72) YU, Yuehua, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(72) ZHAO, Xinyu, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)

C08J 3/05 **EN E-1434171** 2021 09 29 **3230346**
(86) US15064929 2015 12 10 2015828565

(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERKLEINERUNG VON ETHYLCELLULOSE-POLYMERTEILCHEN
(30) US 2014 12 12 201462091094 P
(72) THEUERKAUF, Jorg, Midland, MI 48674, 1605 Joseph Drive Larkin Lab 104 (US)
(72) APPELL, Robert B., Midland, MI 48674, 1603 Building Washington Street (US)
(72) PIERINI, Peter E., Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) TUCKER, Christopher J., Midland, MI 48640, 1712 Building Washington Street (US)

C08J 3/16 **EN E-1434172** 2021 09 29 **3020751**
(86) KR15009161 2015 08 31 2015804296

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPULVER UND INTEGRIERTER KOAGULATOR DAFÜR
(30) KR 2014 09 03 20140116653
(30) KR 2015 08 17 20150115586
(72) JU, Min Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, In Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/20 **EN E-1434173** 2021 09 29 **3315540**
(86) 2017 10 12 2017196082

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASTERBATCH
(30) JP 2016 11 01 2016214348
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1434174** 2021 09 29 **3180393**
(86) US15044857 2015 08 12 2015754082

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FOLIENKLEBER
(30) US 2014 08 12 201462036300 P
(72) ELGIMIABI, Sohaib, D-41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) HARRISON, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 7/04 **EN E-1434175** 2021 09 29 **3274399**
(86) US16023747 2016 03 23 2016733748

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BESCHICHTETE WASSERLÖSLICHE FILME
(30) US 2015 03 27 201562139069 P
(72) JIN, Xin, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B1603 Building (US)
(72) KARIKARI, Afua Sarpong, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SONNENSCHEIN, Mark F., Midland, MI 48674, Washington Street 1702 Building (US)

C08J 7/043 **EN E-1434176** 2021 09 29 **3421231**
(86) JP17005267 2017 02 14 2017756302

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDFOLIE
(30) JP 2016 02 23 2016032091
(72) YAMAZAKI, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO. LTD. 344 aza-Maehata oaza-Kotsu (JP)
(72) INAGAKI, Kyoko, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO. LTD. 344 aza-Maehata oaza-Kotsu (JP)

C08J 7/06 **EN E-1434177** 2021 09 29 **3568429**
(86) US18020278 2018 02 28 2018711208

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) BEHANDLUNG VON KAUTSCHUKPELLETS
(30) US 2017 03 02 201762466119 P
(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUANG, Chun Wei, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Eric, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LIU, I Huang, Taichung 40764, c/o Pou Chen Corporation No. 600, Sec. 4, Taiwan Blvd. Xitun Dist. (TW)
(72) SHIH, Chi Dung, Taichung 40764, c/o Pou Chen Corporation No. 600, Sec. 4, Taiwan Blvd. Xitun Dist. (TW)
(72) HSUEH, Wan Yin, Taichung 40764, c/o Pou Chen Corporation No. 600, Sec. 4, Taiwan Blvd. Xitun Dist. (TW)

C08K 3/013 **EN E-1434178** 2021 09 29 **3378899**
(86) JP16083323 2016 11 10 2016866228

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEHÄRTENDES MATERIAL UND GEHÄRTETES PRODUKT
(30) JP 2015 11 19 2015226932
(72) ISHIDA, Hiroya, Berkeley, California 94704-6701, c/o UNIVERSITY OF CALIFORNIA 2150 Shattuck Avenue 10th Floor (US)

C08K 3/04 **EN E-1434179** 2021 09 29 **3187526**
(86) KR15009137 2015 08 31 2015836340

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBUNDSTOFF MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GEFORMTES PRODUKT DAMIT
(30) KR 2014 08 29 20140113752
(72) CHOI, Yeon sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, ChangHun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Gi Dae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/3437 **EN E-1434180** 2021 09 29 **3694942**
(86) EP18077044 2018 10 04 2018782443

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2017 10 09 201716517
(72) BIRKETT, David, Co. Kildare Naas, 113 The Park Sallins Road (IE)
(72) O'DWYER, Pat, Co. Dublin Dublin 24, 8 Glebe Green Peamount Road (IE)
(72) CONDRON, David, Dublin 24 Co. Dublin, 6 St. Gatien's Court Whitechurch Road Rathfarnham (IE)
(72) MONGEY, Hilary, Tallaght Dublin 24, Henkel Technology Centre Tallaght Business Park Whitestown (IE)

C08L 9/00 **EN E-1434181** 2021 09 29 **3551693**
(86) EP17081051 2017 11 30 2017805221

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KLEBRIGMACHER FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 12 06 16202416
(72) WESTERHAUS, Felix Alexander, 67063 Ludwigshafen, Liebigstr. 49 (DE)
(72) REUTER, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RODEWALD, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FLEISCHEL, Olivier, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHLITTER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VOELKERT, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NIMTZ, Fritz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ABEL, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHERR, Guenter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 27/12 **EN E-1434182** 2021 09 29 **3145993**
(86) US15031469 2015 05 19 2015795444

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SCHMELZFLUSS
(30) US 2014 05 19 201462000160 P
(72) GOLDBACH, James T., Paoli, Pennsylvania 19301, 267 Orchard Road (US)
(72) HENRY, James J., Dowingtown, Pennsylvania 19335, 632 Herrs Lane (US)
(72) STABLER, Sean M., Pottstown, Pennsylvania 19464, 1651 Brynne Lane (US)
(72) CHAUVEAU, Jerome, 27410 Mesnil en Ouche, 764, Route de Menhir Landepereuse (FR)

C08L 33/14 **EN E-1434183** 2021 09 29 **3556805**
(86) JP17045155 2017 12 15 2017882135

(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) CARBOXYLGRUPPENHALTIGE ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKLAMINAT, IN DEM DIESE VERWENDET WIRD
(30) JP 2016 12 15 2016243424
(30) JP 2017 03 31 2017071757
(72) SAITO, Satoru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO. LTD. 831-2 Kamisohda Isoharamachi (JP)

C08L 101/12 **EN E-1434184** 2021 09 29 **3473679**
(86) JP17021982 2017 06 14 2017813354

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLABSCHIRMENDE MIKROPARTIKELDISPERSION, WÄRMESTRAHLABSCHIRMENDE LAMINIERTE TRANSPARENTE BASIS HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 06 15 2016119125
(72) OKADA, Mika, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHIELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) FUKUYAMA, Hideaki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHIELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) CHONAN, Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHIELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

C09C 1/02 **EN E-1434185** 2021 09 29 **3095822**
(86) 2013 04 29 2016172585

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) LADUNGSGESTEUERTES PHCH
(30) EP 2012 05 11 12167683
(30) US 2012 05 18 201261648639 P
(72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, Metzerstrasse 63 (CH)
(72) GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)
(72) SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, Dyshofweg 3 (CH)
(72) LAUFMANN, Maximilian, deceased, - (CH)
(72) ANDERSSON, Lars, 5737 Menzikon, Bodenfeldstrasse 15 (CH)

C09C 3/08 **EN E-1434186** 2021 09 29 **2995655**
(86) 2015 08 19 2015181529

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ANORGANISCHER FÜLLSTOFF UND DIESEN ENTHALTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2014 09 12 20140121060
(72) JU, Sang A, 04637 Seoul, Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) GU, Jin A, 04637 Seoul, Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) NA, Se Woong, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) YUN, Sung Jin, 04637 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)

C09D 4/00 **EN E-1434187** 2021 09 29 **3430093**
(86) US17022224 2017 03 14 2017767300

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) ENERGIEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN AMINOACRYLATEN
(30) US 2016 03 18 201662310126 P
(72) ILLSLEY, Derek, Ronald, Frome Bath BA11 4JB, 37 Lynfield Road (GB)
(72) HERLIHY, Shaun, Lawrence, Walderslade Chatham ME5 9DD, 6 Fagus Close (GB)
(72) MAYERS, Sean Philip, Francis, Maidstone ME16 0UJ, 3 Hewitt Close (GB)

C09D 11/101 **EN E-1434188** 2021 09 29 **3538617**
(86) EP17078391 2017 11 07 2017793671

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) Electra Polymer Ltd., Tonbridge, Kent TN11 9SG, Roughway Mill Roughway Lane (GB)
(54) LÖTMASKENTINTENSTRAHLTINTEN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN
(30) EP 2016 11 10 16198091
(72) TORFS, Rita, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) SAUVAGEOT, Marion, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 127/08 **EN E-1434189** 2021 09 29 **3430098**
(86) EP17056033 2017 03 14 2017710005

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) WÄSSRIGE KORROSIONSSCHUTZ BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 03 18 16305299
(72) PAN, Yanzhong, 7340 Colfontaine, Rue du Général Leman, 58 (BE)
(72) CHAPOTOT, Agnès, 39500 Tavaux, 1 rue Rouget de Lisle (FR)
(72) VANDERVEKEN, Yves, 3001 Leuven, Frans Cnopslaan 3 (BE)

C09D 127/16 **EN E-1434190** 2021 09 29 **3559126**
(86) EP17082859 2017 12 14 2017822239

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) AUF FLUORPOLYMER BASIERENDE PULVERBESCHICHTUNG
(30) FR 2016 12 20 1662883
(72) ABGRALL, Florent, 27300 Bernay, 37 Boulevard Dubus (FR)
(72) BONNET, Anthony, 69720 Saint-Laurent-De-Mure, 54 route d'heyrieux (FR)
(72) DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, 55 Rue Louis Bouilhet (FR)
(72) FINE, Thomas, Shanghai 200135, House 53 Lane 418 Jin Xiu East Road (FR)
(72) FUKUYAMA, Takehiro, Suita City Osaka 564-0028, 11-7-201 Showacho (JP)

C09D 151/06 **EN E-1434191** 2021 09 29 **3470460**
(86) JP17021195 2017 06 07 2017810366

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION
(30) JP 2016 06 08 2016114142
(30) JP 2016 06 21 2016122702
(72) HARADA Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARAGUCHI Shinsuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Motomi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 175/00 **EN E-1434192** 2021 09 29 **3728496**
(86) IB18060300 2018 12 19 2018847192

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) EXTREM BESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 12 20 201715848263
(72) WOODWORTH, Brian E., Glenshaw, PA 15116, 3954 Farmview Drive (US)
(72) CHASSER, Anthony M., Greensburg, PA 15601, 606 Fairwinds Circle (US)
(72) DONALDSON, Susan F., Allison Park, PA 15101, 2022 Piper Court (US)
(72) SCHWENDEMAN, John E., Wexford, PA 15090, 238 Courtney Place (US)

C09J 4/06 **EN E-1434193** 2021 09 29 **3436537**
(86) EP17057780 2017 03 31 2017718488

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) ANAEROB HÄRTBARE (METH)ACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2016 04 01 201605618
(72) MULLEN, David, Navan Co Meath Co Meath, Simonstown Lane (IE)
(72) SHEERIN, Lynne, Sallins Co Kildare Co Kildare, 7 Castlesize Court (IE)
(72) KNEAFSEY, Brendan, Lucan Co Dublin Co Dublin, 75 Hermitage Road Hermitage Park (IE)

C09J 7/10 **EN E-1434194** 2021 09 29 **2966139**
(86) KR14007236 2014 08 05 2014835356

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-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 20140040827
(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)
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, 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)

C09J 7/26 **DE E-1434195** 2021 09 29 **3362528**
(86) EP16074551 2016 10 13 2016782210

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) SELBSTKLEBEARTIKEL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR VERKLEBUNG AUF GESTRICHENER RAUFASERTAPETE
(30) DE 2015 10 15 102015220072
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
(72) GARBERS, Julia, 22159 Hamburg, Busbrookhöhe 24 (DE)
(72) ALTENWEGNER, Tanja, 20357 Hamburg, Schanzenstrasse 66b (DE)

C09J 7/38 **EN E-1434196** 2021 09 29 **2891693**
(86) KR14005445 2014 06 19 2014812970

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2013 06 19 20130070504
(30) KR 2013 06 19 20130070512
(72) KIM, Kee Young, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, In Ho, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, In Kyu, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 3/00 **EN E-1434197** 2021 09 29 **3024909**
(86) US14047256 2014 07 18 2014828685

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) METALLISCHE ACRYLATSALZE ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON POLYMERSCHMELZE
(30) US 2013 07 23 201361857510 P
(72) LI, Fengkui, Houston, TX 77059, 4218 Pine Blossom Trail (US)
(72) ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, 8606 Stone Village Lane (US)

C09K 3/14 **EN E-1434198** 2021 09 29 **3569672**
(86) JP17041220 2017 11 16 2017891593

(73) Tokai Carbon Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8636, 2-3 Kita-Aoyama 1-chome (JP)
(54) SINTERMETALLREIBMATERIAL
(30) JP 2017 01 10 2017001898
(72) YASUDA, Makoto, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON Co., Ltd. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KINOMURA, Takuya, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON Co., Ltd. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)

C09K 8/035 **EN E-1434199** 2021 09 29 **2994516**
(86) US14031049 2014 03 18 2014719489

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) ZUSATZSTOFFE FÜR AUF ÖL BASIERENDE BOHRFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 05 08 201313889940
(72) BISHOP, Marshall, D., Bartlesville, Oklahoma 74006, 315 Ridgecrest Court (US)
(72) RENEAU, Willie, P., Montgomery, Texas 77316, 7442 Loma Rd. (US)
(72) EVANS, Frank, E., Bartlesville, Oklahoma 74006, 5423 Copper Court (US)
(72) ANDERSON, John, E., Bartlesville, Oklahoma 74003, 403 Larchmont (US)

C09K 8/42 **EN E-1434200** 2021 09 29 **3334799**
(86) US16046153 2016 08 09 2016835781

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE VON CALCIUMCARBONATPRODUZIERENDEN MIKROBEN ODER ENZYMEN IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2015 08 10 201514822234
(72) WILSON, Michael B., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) VORDERBRUGGEN, Mark A., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) ARMSTRONG, Charles David, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

C09K 8/516 **EN E-1434201** 2021 09 29 **3097164**
(86) US14036419 2014 05 01 2014731094

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ENTLEERUNG EINES BOHRLOCHES
(30) US 2014 01 21 201461929799 P
(72) CRAIG, Steven H., Houston, Texas 77040, 7000A Hollister Road (US)
(72) KOCH, Richard Thomas Jr.*, Alice, Texas 78332, 2100 Industrial Boulevard (US)
(72) MARTIN, Robert S., Spring, Texas 77379, 8311 Hidden Trail Lane (US)

C09K 11/06 **EN E-1434202** 2021 09 29 **3135744**
(86) KR15008398 2015 08 11 2015832353

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) MONOAMINMATERIAL FÜR ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT
(30) JP 2014 08 11 2014163347
(30) JP 2015 08 07 2015156701
(72) TAKADA, Ichinori, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, c/o Samsung Yokohama Research Institute 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, c/o Samsung Yokohama Research Institute 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

C09K 11/06 **EN E-1434203** 2021 09 29 **3348625**
(86) KR17008641 2017 08 09 2017832177

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 16 20160152691
(30) KR 2017 07 26 20170094877
(72) CHO, Seong Mi, 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)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Tae Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C10L 1/02 **EN E-1434204** 2021 09 29 **3239277**
(86) 2016 04 26 2016167104

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) BRENNSTOFFMISCHUNG MIT EINER MISCHUNG AUS ARYLETHERN
(72) KIISKI, Ulla, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) ROUHIAINEN, Maija, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
(72) TIITTA, Marja, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)

C10M 129/76 **EN E-1434205** 2021 09 29 **2527420**
(86) JP10072265 2010 12 10 2010843155

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 12 02 2010269511
(30) JP 2010 01 18 2010008353
(72) MATSUMOTO Tomonari, Chiyoda - ku Tokyo 1008162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6 - 3, Otemachi 2 - chome (JP)
(72) NARA, Fumiyuki, Chiyoda - ku Tokyo 1008162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6 - 3, Otemachi 2 - chome (JP)
(72) OKIDO, Takesh, Chiyoda - ku Tokyo 1008162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6 - 3, Otemachi 2 - chome (JP)
(72) TAKIGAWA, Katsuya, Chiyoda - ku Tokyo 1008162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6 - 3, Otemachi 2 - chome (JP)

C10M 143/02 **EN E-1434206** 2021 09 29 **3187572**
(86) JP15074601 2015 08 31 2015834833

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 08 29 2014175352
(72) SAITO Ryosuke, Kanagawa 251-8588, c/o Kyodo Yushi Co., Ltd. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
(72) SATO Yuta, Kanagawa 251-8588, c/o Kyodo Yushi Co., Ltd. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)

C10M 169/04 **EN E-1434207** 2021 09 29 **3294849**
(86) NL16050338 2016 05 12 2016744879

(73) Lubo Global Innovation B.V., 4493 RL Kamperland, Het Rip 9 (NL)
(54) METALLISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEWINDE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALLISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS MIT EINEM GEWINDE
(30) NL 2015 05 12 2014798
(72) DE BRUINE, Pieter Isaac, 4484 NB Kortgene, 43 Torendijk (NL)

C11C 5/00 **EN E-1434208** 2021 09 29 **3230424**
(86) NL15050862 2015 12 11 2015841091

(73) STC GMBH, 50126 Bergheim, Willy-Messerschmitt-Str. 8 (DE)
(54) KERZENDOCHTHALTER MIT SEITENÖFFNUNGEN, MIT DIESEM DOCHTHALTER VERSEHENE KERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) NL 2014 12 11 2013959
(30) NL 2015 03 27 2014532
(72) VAN DORSSER, Martien Adriaan, 6041 Kerekegyhaza, Falø Dulø 11 (HU)

C11D 3/386 **EN E-1434209** 2021 09 29 **3536773**
(86) 2015 04 27 2018206882

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-2233, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ENZYMBASIERTEM AEROSOLNEBEL UNTER VERWENDUNG EINES DRUCKSPRÜHSYSTEMS
(30) US 2014 04 28 201414263003
(72) Peitersen, Nathan D., Apple Valley, MN Minnesota 55124, 4785 138th Street West (US)
(72) Hodge, Charles Allen, Cottage Grove, MN Minnesota 55016, 8094 Jocelyn Avenue South (US)
(72) Everson, Terrence P., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) Engel, Stephen James, Rosemount, MN Minnesota 55068, 2609 133rd Street West (US)

C12M 1/00 **EN E-1434210** 2021 09 29 **3504314**
(86) US16048243 2016 08 23 2016758359

(73) Flodesign Sonics, Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(54) AKUSTISCHES BIOREAKTORVERFAHREN
(72) KENNEDY, Thomas, J., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(72) MASI, Louis, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(72) KOWALSKI, Stanley, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(72) LEIDEL, Chris, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)

C12M 3/00 **EN E-1434211** 2021 09 29 **3119870**
(86) US15016428 2015 02 18 2015766028

(73) Iontox LLC, Kalamazoo, MI 49008, 4025 Bronson Blvd. (US)
(54) DYNAMISCHE MULTIORGANPLATTE
(30) US 2014 03 21 201414222581
(72) MCKIM, James, Kalamazoo, MI 49008, 4025 Bronson Blvd. (US)

C12N 1/20 **EN E-1434212** 2021 09 29 **3483257**
(86) CN17096860 2017 08 10 2017892107

(73) Xiamen Oamic Biotechnology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZALDEHYD UNTER VERWENDUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) CN 2017 01 20 201710051824
(72) XING, Chenguang, Xiamen Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) ZHAO, Xijing, Xiamen Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) HUANG, Zhiqiang, Xiamen Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) LIU, Wei, Xiamen Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)
(72) GONG, Hongcan, Xiamen Fujian 361000, Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu Town Haicang District (CN)

C12N 5/077 **EN E-1434213** 2021 09 29 **3344758**
(86) NL16050609 2016 08 31 2016767044

(73) Ncardia B.V., 2333 BD Leiden, Galileiweg 8 (NL)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG EINER MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLPOPULATION IN EINE KARDIOMYOZYTENZELLPOPULATION
(30) NL 2015 09 01 2015385
(72) BRAAM, Stefan Robbert, 2333 BD Leiden, 8 Galileiweg (NL)
(72) GRANDELA, Ana Catarina Martins, 2333 BD Leiden, 8 Galileiweg (NL)

C12N 5/10 **EN E-1434214** 2021 09 29 **3346002**
(86) JP16074545 2016 08 23 2016841594

(73) Tokyo Women's Medical University, Tokyo 162-8666, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLPOPULATION MIT REDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) JP 2015 08 31 2015171230
(72) MATSUURA, Katsuhisa, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) SETA, Hiroyoshi, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)

C12N 7/02 **EN E-1434215** 2021 09 29 **2798059**
(86) US12071419 2012 12 21 2012860313

(73) APSE, LLC, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VLPS MIT GEGENÜBER HYDROLASEN RESISTENTEN KAPSIDEN
(30) US 2011 12 21 201161578706 P
(30) US 2012 03 07 201261607900 P
(30) US 2012 06 19 201261661688 P
(72) ARHANCET, Juan Pedro Humberto, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) ARHANCET, Juan P., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) DELANEY, Kimberly, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) HALL, Kathleen B., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) SUMMERS, Neena, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)

C12N 9/00 **EN E-1434216** 2021 09 29 **3610005**
(86) GB18050943 2018 04 10 2018719246

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) PEPTIDLIGASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2017 04 10 201705750
(72) HOWARTH, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)
(72) BULDUN, Can M., Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)

C12N 9/10 **EN E-1434217** 2021 09 29 **3382015**
(86) 2011 08 05 2018167295

(73) Biopetrolia AB, 412 96 Göteborg, Chalmers Tekniska Högskola (SE)
(54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON WACHSESTERN
(30) US 2010 08 06 40102610 P
(72) NIELSEN, Jens, 411 28 Göteborg, Nedre Fogelbergsgatan 5 (SE)
(72) SHI, Shuobo, Beijing, 100029, c/o LIU, Zihe Mailbox 53, Beijing University of Chemical Technology North Rhird Ring Road 15 (CN)

C12N 9/10 **EN E-1434218** 2021 09 29 **3564366**
(86) KR17011622 2017 10 20 2017889165

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) EINE NEUE VARIANTE DER ISOPROPYLMALAT-SYNTHASE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LEUCIN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 12 28 20160181343
(72) LEE, Ji Hye, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 106-1301 121 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) SONG, Byeong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16960, 413-502 40, Saecheonnyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Ae Ji, Seoul 07025, 1010-ho 45-1 Dongjak-daero 1-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, 102-2104 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 417-506 206 Baekhyeon-ro Bundang-gu (KR)

C12N 9/50 **EN E-1434219** 2021 09 29 **3448992**
(86) EP17060264 2017 04 28 2017723031

(73) Lysando AG, 9497 Triesenberg, Wangerbergstr. 91 (LI)
(54) ANTIMIKROBIELLE MITTEL GEGEN SALMONELLENBAKTERIEN
(30) EP 2016 04 28 16167543
(72) GRIESSL, Martin, 93155 Hohenschambach, Scambachring 7 (DE)
(72) BIEBL, Manfred, 93083 Obertraubling, Am Dietlmeierhof 10 (DE)
(72) SCHIRMEIER, Eva, 93053 Regensburg, Karl-Stieler-Straße 68 (DE)

C12N 15/09 **EN E-1434220** 2021 09 29 **3486322**
(86) JP17025486 2017 07 13 2017827693

(73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi, Tottori 680-8550, 4-101, Koyamacho-Minami (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN FREMDES GEN EXPRIMIERENDEN VACCINIA VIRUS
(30) JP 2016 07 13 2016138712
(72) NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o National University Corporation Tottori University 86, Nishi-cho (JP)
(72) NAKATAKE, Motomu, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o Division of Integrative Bioscience Graduate School of Medical Science National University Corporation Tottori University 86, Nishi-cho (JP)
(72) KUROSAKI, Hajime, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o National University Corporation Tottori University 86, Nishi-cho (JP)
(72) HORITA, Kousuke, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o Division of Integrative Bioscience Graduate School of Medical Science National University Corporation Tottori University 86, Nishi-cho (JP)

C12N 15/63 **EN E-1434221** 2021 09 29 **3594351**
(86) 2014 03 07 2019172906

(73) Keck Graduate Institute of Applied Life Sciences, Claremont, CA 91711, 535 Watson Drive (US)
(54) HEFE-PROMOTOREN AUS PICHIA PASTORIS
(30) US 2013 03 08 201361774982 P
(72) TOLSTORUKOV, Ilya I., Claremont, CA 91711, 174 Marywood Avenue (US)
(72) CREGG, James M., Claremont, CA 91711, 2692 San Andres Way (US)

C12N 15/85 **EN E-1434222** 2021 09 29 **3207146**
(86) US15055549 2015 10 14 2015794369

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, 1 Amgen Center Drive (US)
(54) PROMOTOR UND REGULATORISCHE ELEMENTE ZUR VERBESSERTEN EXPRESSION VON HETEROLOGEN GENEN IN WIRTSZELLEN
(30) US 2014 10 15 201462064335 P
(72) DARIS, Mark, Newbury Park, CA 91320, 1210 Rotella Street (US)
(72) STEVENS, Jennitte LeAnn, Thousand Oaks, CA 91360, 126 Siesta Avenue (US)
(72) LI, Chi-Ming Kevin, Thousand Oaks, CA 91362, 3001 Avenida De Los Arboles (US)
(72) GE, Huanying, Cary, NC 27519, 104 Dumbledore Court (US)

C12N 15/861 **EN E-1434223** 2021 09 29 **3321367**
(86) 2012 05 25 2017204780

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Court (GB)
(54) HYBRIDE ADENOVIRUS-VEKTOREN
(30) GB 2011 05 25 201108879
(72) DICKS, Matthew Douglas James, Oxford, OX3 7DQ, The Jenner Insitute Laboratories University of Oxford ORCRB Roosevelt Drive (GB)
(72) COTTINGHAM, Matthew Guy, Oxford, OX3 7DQ, The Jennifer Institute Laboratories University of Oxford ORCRB Roosevelt Drive (GB)
(72) HILL, Adrian Vivian Sinton, Oxford, OX3 7DQ, The Jennifer Institute Laboratories University of Oxford ORCRB Roosevelt Drive (GB)
(72) GILBERT, Sarah, Oxford, OX3 7DQ, The Jennifer Institute Laboratories University of Oxford ORCRB Roosevelt Drive (GB)

C12P 7/04 **EN E-1434224** 2021 09 29 **3020817**
(86) JP14068385 2014 07 10 2014822174

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL AUS CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE
(30) JP 2013 07 12 2013146486
(72) MIMITSUKA, Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

C12P 13/00 **EN E-1434225** 2021 09 29 **3676387**
(86) EP18073524 2018 08 31 2018762087

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN AMINEN
(30) EP 2017 09 01 17188951
(72) SATYAWALI, Yamini, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) ORMEROD, Dominic, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) MATASSA, Claudia, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) VANBROEKHOVEN, Karolien, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

C12P 21/06 **EN E-1434226** 2021 09 29 **3653721**
(86) ES18070473 2018 07 03 2018792408

(73) Eggnovo S.L., 31132 Villatuerta (Navarra), Pol. Industrial San Miguel Avda. Los Tilos nº 5 (ES)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDROLYSE VON EIERSCHALENMEMBRAN
(30) ES 2017 07 12 201730923
(72) LA NUEZ GARCÍA, Manuel A., 31010 Pamplona (Navarra), Plaza Rafael Alberti No. 13 3ro A Barañáin (ES)
(72) AGUIRRE GONZÁLEZ, Andrés, 31192 Pamplona (Navarra), Paseo Ibaialde No. 304 Mutilva (ES)

C12P 33/00 **EN E-1434227** 2021 09 29 **3441476**
(86) 2018 08 08 2018187900

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ERHÖHTE PRODUCTION VON GINSENOSIDES DURCH VERBESSERTE PROTEINFALTUNG IN HEFE.
(30) KR 2017 08 09 20170101319
(72) KIM, Sun-Chang, 34141 Daejeon, 401ho, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, 18454 Gyeonggi-do, 156, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JANG, In Seung, 48046 Busan, 108-2003, 61, Sameo-ro, Haeundae-gu (KR)
(72) KIM, Seohyun, 47904 Busan, 213-306, 74, Yeonan-ro, Dongnae-gu (KR)
(72) JEGAL, Jong Geon, 44459 Ulsan, 502-401, 80, Yugok-ro, Jung-gu (KR)

C12Q 1/68 **EN E-1434228** 2021 09 29 **3198034**
(86) NL15050650 2015 09 21 2015808286

(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(54) BIOMARKER FÜR GEBÄRMUTTERHALSKREBS
(30) EP 2014 09 22 14185831
(72) WISMAN, Gijsbertha Barendina Alida, 9713 GZ Groningen, c/o UMCG Gynaecologische Oncologie Hanzeplein 1 (NL)
(72) VAN DER ZEE, Ate Gerard Jan, 9713 GZ Groningen, c/o UMCG Gynaecologische Oncologie Hanzeplein 1 (NL)
(72) SCHUURING, Eduardus Maria Dominicus, 9713 GZ Groningen, c/o UMCG Pathologie Hanzeplein 1 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1434229** 2021 09 29 **3394290**
(86) EP16082411 2016 12 22 2016829076

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(54) DIFFERENTIALDIAGNOSE BEI GLIOBLASTOMA MULTIFORME
(30) EP 2015 12 23 15202328
(72) BELKA, Claus, 80337 München, Adlzreiterstr. 23b (DE)
(72) NIYAZI, Karim-Maximilian, 81377 München, Pfingstrosenstr. 44a (DE)
(72) UNGER, Kristian, 85622 Feldkirchen, Kreuzstr. 3A (DE)
(72) ZITZELSBERGER, Horst, 85764 Oberschleißheim, Moosweg 5 (DE)
(72) PITEA, Adriana, La Jolla, California 92093-0688, University of California, San Diego Division of Medical Genetics Department of Medicine 9500 Gilman Drive 688 (US)
(72) MITTELBRONN, Michel, 79100 Freiburg, Rosa-Luxemburg-Str. 12 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1434230** 2021 09 29 **3368687**
(86) US16057915 2016 10 20 2016794107

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Instituto Carlos Slim de la Salud, A.C., C.P. 11529 Mexico, D.F., Mexico, Lago Zurich 245 Plaza Carso, Edificio Presa Falcon piso 20 Colonia Granada Ampliacion (MX)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN GEGEN KREBSSPEZIFISCHE SEQUENZVARIATIONEN
(30) US 2015 10 27 201562246988 P
(72) HAHN, William, C., Newton, MA 02459, 24 Longmeadow Road (US)
(72) AGUIRRE, Andrew, Boston, MA 02114, 10 Emerson Place Apt. 17C (US)
(72) COOK, April, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)
(72) COWLEY, Glenn, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)
(72) MEYERS, Robin, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)
(72) ROOT, David, E., Brookine, MA 02446, 17 Newell Road Apt. 3 (US)
(72) TSHERMIAK, Aviad, Cambridge, MA 02138, 84 Prescott St. Apt.21 (US)
(72) WEIR, Barbara, Brookline, MA 02446, 1080 Beacon Street 3D (US)
(72) VAZQUEZ, Francisca, Chestnut Hill, MA 02467, 111 Wolcoh Rd. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1434231** 2021 09 29 **3199641**
(86) 2016 01 27 2016152883

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Universität Regensburg, 93053 Regensburg, Universitätsstrasse 31 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR STADIUMBESTIMMUNG, TYPISIERUNG UND BEHANDLUNG EINER KREBSERKRANKUNG
(72) KLEIN, Christoph, 93049 Regensburg, Eichenstraße 12a (DE)
(72) SCHEITLER, Sebastian, 93051 Regensburg, Martin-Greif Straße 1 (DE)
(72) WERNER-KLEIN, Melanie, 93049 Regensburg, Eichenstraße 12a (DE)
(72) HOFFMANN, Martin, 93059 Regensburg, Alte Nürnberger Straße 30 (DE)
(72) HODAK, Isabelle, 80993 München, Jakob-Hagenbacher-Straße 10c (DE)

C12Q 1/6816 **EN E-1434232** 2021 09 29 **3770273**
(86) 2014 11 26 2020193434

(73) Vanadis Diagnostics, 19138 Sollentuna, Vetenskapsvagen 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GENOMFRAGMENTEN
(30) GB 2013 12 02 201321191
(72) ERICSSON, John, Olof, 753 31 Uppsala, Vaksalagatan 38a (SE)
(72) DAHL, Carl Oscar, Fredrik, 193 40 Signatuna, Skeppsholmsvagen 19 (SE)

C12Q 1/6869 **EN E-1434233** 2021 09 29 **3336199**
(86) CN16095053 2016 08 12 2016836624

(73) GeneMind Biosciences Company Limited, Luohu District, Shenzhen City, 518023, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, (CN)
(54) EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -SYSTEM UND ANWENDUNG
(30) CN 2015 08 14 201510501300
(72) GE, Liangjin, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) GAO, Yan, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) DENG, Liwei, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) WU, Zengding, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) CAI, Jinsen, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) JI, Daorui, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) ZENG, Lidong, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)
(72) LI, Gailing, Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, Luohu District (CN)

C12Q 1/6874 **EN E-1434234** 2021 09 29 **3415642**
(86) 2018 06 13 2018177439

(73) Personal Genomics Taiwan, Inc., 30261 Hsinchu County, 4F., No. 8, Shengyi 2nd Rd. Zhubei City (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINZELMOLEKULAREN SEQUENZIERUNG UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
(30) US 2017 06 13 201762518620 P
(30) US 2018 06 12 201814005699
(72) CHIOU, Chung-Fan, Hsinchu County 307, 69 SanMin Road ShangShan Village Cyonglin Township (TW)
(72) PAN, Chao-Chi, Hsinchu City 300, No. 135, Zefan Rd. East Dist. (TW)
(72) TSAI, Ching-Wei, Taoyuan City 330, No. 18-1, Ln. 71, Xinmin St. Taoyuan Dist. (TW)
(72) CHEN, Bor-Huah, Taichung City 402, 5F-6, No. 5, Lane 135 Syue-Fu Rd. South Dist. (TW)
(72) CIOU, Jian-Hao, Changhua County 512, No. 61, Hulian Rd. Hulian Village Yongjing Township (TW)

C12Q 1/6883 **EN E-1434235** 2021 09 29 **3498867**
(86) 2014 05 16 2018201967

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) VARIANTEN VON TNFSF15 UND DCR3 IM ZUSAMMENHANG MIT MORBUS CROHN
(30) US 2013 05 17 201361824932 P
(72) MCGOVERN, Dermot P., Los Angeles, CA 90049, 2519 Westridge Road (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1434236** 2021 09 29 **3365462**
(86) GB16053269 2016 10 20 2016787529

(73) The University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) NACHWEIS BAKTERIELLER INFEKTIONEN
(30) GB 2015 10 20 201518597
(72) GRIFFITHS, Michael, Liverpool Merseyside L69 7ZX, Foundation Building c/o University of Liverpool 765 Brownlow Hill (GB)

C13K 1/04 **EN E-1434237** 2021 09 29 **3103886**
(86) JP15052529 2015 01 29 2015746666

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG
(30) JP 2014 02 05 2014020055
(72) ASAHI, Yuka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KISHIMOTO, Jumpei, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIGASA, Masashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

C21C 5/32 **EN E-1434238** 2021 09 29 **3575419**
(86) JP18017585 2018 05 07 2018798026

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BLASLANZE EINES KONVERTERS
(30) JP 2017 05 08 2017092258
(72) AMANO Shota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Yukio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIKI Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/40 **DE E-1434239** 2021 09 29 **3332039**
(86) DE16100347 2016 07 28 2016767134

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREICHSWEISEN ANLASSEN VON METALLBAUTEILEN
(30) DE 2015 08 04 102015112812
(72) KONRAD, Stefan, 33102 Paderborn, Ferdinandstraße 37 (DE)
(72) SANDER, Max Wilhelm, 21279 Hollenstedt, Regesbosteler Strasse 2 (DE)
(72) WULFES, Dieter, 33178 Borchen, Eichenweg 41 (DE)
(72) SCHNEIDER, Dimitri, 33758 Schloß Holte Stukenbrock, Händelsweg 4 (DE)
(72) WERNEKE, Simon, 33142 Büren, Rahbusch 31 (DE)
(72) HORN, Stefan, 34308 Bad Emstal, Am Distelberg 10 (DE)

C21D 9/00 **EN E-1434240** 2021 09 29 **3172346**
(86) US15041164 2015 07 20 2015825470

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN UND VERGÜTETEN BAUTEILS
(30) US 2014 07 22 201414337921
(72) WORK, Matthew, Shelbyville, Kentucky 40065, 1070 Brooks Industrial Road (US)
(72) SCHOOLEY, William, Shelbyville, Kentucky 40065, 1070 Brooks Industrial Road (US)

C21D 9/48 **EN E-1434241** 2021 09 29 **3502292**
(86) JP16074133 2016 08 18 2016913518

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH
(72) MAEDA Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OOTSUKA Kazuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAKIBARA Akifumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAI Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/573 **EN E-1434242** 2021 09 29 **3559286**
(86) IB17058190 2017 12 20 2017829314

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH BEHANDELTEN STAHLBLECHS
(30) WO 2016 12 20 PCT/IB2016/001787
(72) BONNET, Frédéric, 54150 Avril, 5 rue de la Libération (FR)
(72) DOH, Yannick, 57950 Montigny-les-Metz, 6 rue du Général Leclerc (FR)

C22B 3/24 **EN E-1434243** 2021 09 29 **3277851**
(86) EP16056932 2016 03 30 2016717848

(73) CyPlus GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) BIOLOGISCHE ERZVERARBEITUNG ZUR ISOLIERUNG VON SCHWERMETALLEN
(30) EP 2015 03 30 15161646
(72) GOS, Stephen, 63897 Miltenberg, Obere Walldürner Strasse 80 (DE)
(72) CHRISTIANSEN, Andrea, 18119 Rostock, Anastasiastrasse 7 (DE)
(72) LU, Xin, 45257 Essen, Möllneys Nocken 4A (DE)
(72) MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergstrasse 20A (DE)
(72) TIFFERT, Yvonne, 68161 Mannheim, T6 3 (DE)
(72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, Schulstrasse 9 (DE)
(72) HOFFMANN, Benedikt, 63739 Aschaffenburg, Sandgasse 5 (DE)
(72) LANGER, Martin, 76227 Karlsruhe, Lissenstrasse 5 (DE)

C22B 26/12 **EN E-1434244** 2021 09 29 **3494240**
(86) AU17050808 2017 08 02 2017836093

(73) Lithium Australia NL, West Perth, Western Australia 6005, Level 1 675 Murray Street (AU)
(54) KAUSTISCHES AUFSCHLUSSVERFAHREN
(30) AU 2016 08 02 2016903041
(72) CATOVIC, Enej, Mount Pleasant, Western Australia 6153, 55A Bombard Street (AU)

C22B 60/02 **EN E-1434245** 2021 09 29 **3450581**
(86) KR16013505 2016 11 23 2016900611

(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON URAN DURCH BEHANDLUNGSPROZESS DER WASCHUNG VON ABFALLFLÜSSIGKEIT, DIE IN EINEM URANHEXAFLUORIDZYLINDERWASCHVERFAHREN ERZEUGT WIRD
(30) KR 2016 04 28 20160052523
(72) BAE, Youngmoon, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyundong, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Seungchul, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Bohyun, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byungkuk, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Dongyong, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyunkwang, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) GU, Sunghoi, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Euijun, Daejeon 34057, 242 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)

C22C 1/10 **EN E-1434246** 2021 09 29 **3564993**
(86) JP17042209 2017 11 24 2017888860

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEABLEITKOMPONENTE FÜR HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2016 12 28 2016255584
(72) ISHIHARA Yosuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) MIYAKAWA Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) OTA Hiroaki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) TSUKAMOTO Hideo, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

C22C 9/00 **EN E-1434247** 2021 09 29 **3470538**
(86) JP17010426 2017 03 15 2017809915

(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENMATERIAL
(30) JP 2016 06 08 2016113962
(72) HAYASHI, Shota, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Keita, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Kenta, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kosuke, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hideaki, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SANO, Akira, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C22C 21/02 **EN E-1434248** 2021 09 29 **2582855**
(86) NO11000174 2011 06 16 2011796012

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, P.O.Box 980 Skøyen (NO)
(73) Montupet S.A., 92112 Clichy Cedex, 202 Quai de Clichy Boite Postale 77 (FR)
(54) GIESSBARE WÄRMEBESTÄNDIGE ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) NO 2010 06 16 20100865
(72) IVELAND, Terje, NO-6600 Sunndalsøra, Hoelsandvegen 16 (NO)
(72) BRUSETHAUG, Stig, NO-6600 Sunndalsøra, Hjelltrøa 14 (NO)
(72) ASHOLT, Petter, NO-6600 Sunndalsøra, Fagerhaugvegen 3 (NO)
(72) BARLAS, Bruno, 37540 St Cyr sur Loire, 28 Rue Engerand (FR)
(72) MASSINON, Denis, 60140 Liancourt, 5bis Rue Bunelle (FR)
(72) MEYER, Philippe, 60600 Agnetz, 378 Route de Froissy Ronquerolles (FR)

C22C 33/04 **EN E-1434249** 2021 09 29 **3511434**
(86) CN17096706 2017 08 10 2017869366

(73) Jiang Yin Xing Cheng Special Steel Works Co., Ltd, Jiangsu 214434, No. 297 Binjiang East Road Jiangyin Wuxishi (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LS-CRNIMO30C-STAHLSCHMIEDESTÜCK MITTELS STRANGGIESSKNÜPPEL FÜR BOHRLOCHKOPFVORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERÖLGEWINNUNG
(30) CN 2016 11 09 201610984844
(72) HU, Shaoxin, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) XU, Xiaohong, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) SHAO, Shuyan, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) HUANG, Zhen, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) NIE, Aichen, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) JI, Ling, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) ZHU, Guorong, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) LI, Yun, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)
(72) ZHANG, Kui, Wuxi Jiangsu 214434, LIAO Shuquan Binjiang East Road No.297 Jiangyin (CN)

C22C 38/00 **EN E-1434250** 2021 09 29 **3569728**
(86) JP18000981 2018 01 16 2018739441

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICHT-ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2017 01 16 2017005212
(72) YASHIKI Hiroyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NATORI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUKAWA Susumu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOROHOSHI Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/12 **DE E-1434251** 2021 09 29 **3585917**
(86) EP18053702 2018 02 14 2018714124

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON STAHLBLECHEN ODER STAHLBÄNDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEHÄRTETEN BAUTEILEN HIERAUS
(30) DE 2017 02 21 102017103492
(72) BEIER, Frank, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) KÖRNER, Kerstin, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) DEBEAUX, Marc, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)

C23C 14/34 **EN E-1434252** 2021 09 29 **3686314**
(86) 2014 02 25 2020162666

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) SPUTTERVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 01 201361771460 P
(30) US 2013 09 06 201314019877
(72) CROWLEY, Daniel Theodore, Owatonna, Minnesota MN 55060, 4301 Co. Road 45 N (US)
(72) MORSE, Patrick Lawrence, Tuscon, Arizona 85745, 5181 N. Silverbell Road (US)
(72) GERMAN, John Robert, Owatonna, Minnesota 55060, 1135 Lemond Road (US)

C23C 14/34 **EN E-1434253** 2021 09 29 **3412795**
(86) JP17000768 2017 01 12 2017747162

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPUTTERTARGETS AUS CU-GA-LEGIERUNG
(30) JP 2016 02 03 2016019282
(30) JP 2016 12 26 2016250827
(72) YOSHIDA Yuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) UEDA Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) MORI Satoru, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

C23C 16/30 **EN E-1434254** 2021 09 29 **3330404**
(86) 2012 06 01 2018151101

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON KOHLENSTOFFDOTIERTEN SILICIUMHALTIGEN FILMEN
(30) US 2011 06 03 201161493031 P
(72) XIAO, Manchao, San Diego, CA California 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) LEI, Xinjian, Vista, CA California 92081, 1928 Cherrywood (US)
(72) PEARLSTEIN, Ronald Martin, San Marcos, CA California 92078, 1156 Glen Ellen Place (US)
(72) CHANDRA, Haripin, Vista, CA California 92081, 1415 Andorra Ct. (US)
(72) KARWACKI, JR., Eugene Joseph, Orefield, PA Pennsylvania 18069, 5620 Snowdrift Lane (US)
(72) HAN, Bing, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, 1258 Jarvis Lane (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, San Marcos, ca 92078, 1296 Holmgrove Drive (US)

C23C 16/40 **EN E-1434255** 2021 09 29 **2817433**
(86) GB13050383 2013 02 18 2013705247

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
(54) VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN DAMPFABSCHEIDUNG VON SILICIUMDIOXID AUF EINEM GLASSUBSTRAT
(30) US 2012 02 23 201261602354 P
(72) NELSON, Douglas Martin, Curtice, Ohio 43412, 8717 Seaman Rd (US)
(72) RADTKE, Michael Martin, Peru, Illinois 61354, 2611 Laura Drive (US)
(72) PHILLIPS, Steven Edward, Ottawa, Illinois 61350, 820 Knottingham Drive (US)

C23C 30/00 **EN E-1434256** 2021 09 29 **3478874**
(86) EP17064999 2017 06 20 2017729905

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) CVD-BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2016 06 29 16176939
(72) ENGQVIST, Jan, 75218 Uppsala, Eriksgatan 26C (SE)
(72) LINDAHL, Erik, 741 42 Knivsta, Valloxvägen 50 (SE)

C23G 1/36 **EN E-1434257** 2021 09 29 **3728696**
(86) IB18060407 2018 12 20 2018839871

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUM BEIZEN VON STAHLBLECHEN
(30) WO 2017 12 21 PCT/IB2017/058271
(72) NAVES ARNALDOS, Andrea, SABADELL, Barcelona 08208, Plaza Lluis Casassas 6, 5J (ES)
(72) PIEDRA FERNANDEZ, Elena, AVILES, Asturias 33400, ArcelorMittal Global R&D, Avenida Marqués de Suances s/n (ES)
(72) MENENDEZ DELMIRO, Vanesa, AVILES, Asturias 33400, ArcelorMittal Global R&D, Avenida Marqués de Suances s/n (ES)
(72) LOPEZ GONZALEZ, Salomé, OVIEDO, Asturias 33012, Pravia 14, 1b (ES)

C25B 1/04 **DE E-1434258** 2021 09 29 **3699322**
(86) 2019 02 22 2019158862

(73) Glock Ökoenergie GmbH, 9112 Griffen, Bengerstr. 1 (AT)
(54) ELEKTROLYSEZELLE
(72) Glock, Gaston, 9220 Velden, Klagenfurter Str. 32a (AT)

C25B 1/13 **EN E-1434259** 2021 09 29 **3772547**
(86) 2019 12 24 2019219700

(73) Nicefeel Medical Device Technology Co., Ltd, 518104 Shenzhen Guangdong, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park Gonghe Community, Shajing Town, Bao'An District (CN)
(54) ANODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON, OZONERZEUGUNGSSYSTEM UND ZAHNSTEINENTFERNER
(30) CN 2019 08 07 201910726184
(72) ZHANG, Qing, Shenzen, Guangdong 518104, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park, Gonghe Community, Shajing Town, Bao an District, (CN)
(72) LIU, Xiaowen, Shenzen, Guangdong 518104, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park, Gonghe Community, Shajing Town, Bao an District, (CN)
(72) WANG, Gang, Shenzen, Guangdong 518104, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park, Gonghe Community, Shajing Town, Bao an District (CN)
(72) LIU, Xinquan, Shenzen, Guangdong 518104, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park, Gonghe Community, Shajing Town, Bao an District (CN)
(72) LI, Jinfeng, Shenzen, Guangdong 518104, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park, Gonghe Community, Shajing Town, Bao an District, (CN)
(72) ZHOU, Gang, Shenzen, Guangdong 518104, No.6 Bldg, Xianyuxing Industrial Park, Gonghe Community, Shajing Town, Bao an District (CN)

C25D 3/00 **EN E-1434260** 2021 09 29 **2449154**
(86) NZ10000128 2010 06 29 2010794416

(73) Cirrus Materials Science Limited, Auckland, 0627, 5b Target Court Wairau Valley (NZ)
(54) PLATTIERUNGS- ODER BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALL-KERAMIK-BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
(30) NZ 2009 06 29 57803809
(72) GAO, Wei, Auckland 0626, 131 Porritt Avenue Birkenhead (NZ)
(72) CHEN, Weiwei, Auckland CBD Auckland, Room 309 New Blue Sky Centre (NZ)

C30B 7/10 **EN E-1434261** 2021 09 29 **3094766**
(86) US15011793 2015 01 16 2015702083

(73) SixPoint Materials, Inc., Buellton, CA 93427, 37 Industrial Way, Unit 106 (US)
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) GRUPPE-III-NITRID-MASSENKRISTALLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 01 17 201461928883 P
(72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, California 93111, 5270 Calle Barquero (US)
(72) LETTS, Edward, Buellton, California 93427, 420 Sycamore Drive (US)

C30B 29/36 **EN E-1434262** 2021 09 29 **3228733**
(86) JP15084185 2015 12 04 2015865728

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-EINKRISTALLS, SILICIUMCARBID-EINKRISTALLSUBSTRAT
(30) JP 2014 12 05 2014246912
(72) SATO, Shinya, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUNO, Masakazu, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUGE, Hiroshi, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Masashi, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01H 5/88 **EN E-1434263** 2021 09 29 **3461938**
(86) 2017 09 29 2017382646

(73) Pinter Caipo, S.A.U., 08251 Santpedor, Ctra. de Manresa a Santpedor, km 4,6 (ES)
(54) RIEMCHENKÄFIGAGGREGAT FÜR EIN STRECKWERK EINER SPINNMASCHINE
(72) BOURIO CASTRO, Julio Cesar, 08251 Santpedor, Ctra. de Manresa a Santpedor Km. 4,6 (ES)

D02G 3/38 **DE E-1434264** 2021 09 29 **3186420**
(86) EP15069040 2015 08 19 2015751017

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) LINIENFÖRMIGES TEXTILES GEBILDE
(30) DE 2014 08 27 102014012492
(72) WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, Lessingstraße 10 (DE)
(72) THYSON, Diana, 67098 Bad Dürkheim, Im Riedwingert 19 (DE)

D03D 11/02 **EN E-1434265** 2021 09 29 **3502330**
(86) 2018 12 17 2018212967

(73) Daiki Co., Ltd., Sakai-shi, Fukui 910-0357, 16-18, Gima, 4-chome Maruoka-cho (JP)
(54) GEWEBE MIT OPTISCHEN FASERN
(30) JP 2017 12 19 2017243311
(30) JP 2018 10 22 2018198158
(72) YAMAMOTO, Takayoshi, Fukui 910-0357, c/o DAIKI CO., LTD. 16-18, Gima, Maruoka-cho, Sakai-shi (JP)
(72) IKEDA, Junnji, Osaka-fu 560-0082, 2 Chome-5-4-303, Shinsenri Higashimachi, Toyonaka-shi (JP)

D03D 47/30 **EN E-1434266** 2021 09 29 **2535446**
(86) 2012 05 24 2012004035

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) Verfahren und Luftdüsenwebmachine mit einer Vorrichtung zur Einstellung der Ausstoßposition einer Hilfsdüse
(30) JP 2011 06 13 2011131287
(72) Kita, Kouichi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(72) Matsuyama, Yutaka, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome (JP)

D03D 51/02 **EN E-1434267** 2021 09 29 **3751037**
(86) 2020 06 10 2020179257

(73) VÚTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
(54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DREHERGEWEBEN
(30) CZ 2019 06 13 20190372
(72) Karel, Petr, 460 01 Liberec, Liberec XI-Ruzodol I, Londynska 508/33 (CZ)
(72) Kucera, Ludek, 460 01 Liberec, Liberec IV-Perstyn, Na Bide 566/4 (CZ)
(72) Zak, Josef, 460 01 Liberec, Liberec XII-Stare Pavlovice, Na Mlynku 754 (CZ)
(72) Blaha, Miroslav, 460 10 Liberec, Liberec XXII-Horni Sucha, Svarovska 154 (CZ)

D04B 37/02 **EN E-1434268** 2021 09 29 **2921580**
(86) 2015 03 17 2015159441

(73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., Wakayama-shi Wakayama 641-0003, 85, Sakata (JP)
(54) STRICKDESIGNSYSTEM UND STRICKDESIGNVERFAHREN
(30) JP 2014 03 18 2014054914
(72) Nakashima, Toshio, Wakayama, 641-0003, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(72) Kamei, Takafumi, Wakayama, 641-0003, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(72) Kakimoto, Sadatoshi, Wakayama, 641-0003, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(72) Honda, Hirofumi, Wakayama, 641-0003, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(72) Terai, Koichi, Wakayama, 641-0003, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)

D04B 37/02 **EN E-1434269** 2021 09 29 **2955258**
(86) 2015 06 12 2015171940

(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
(54) ENTWURFSEINRICHTUNG FÜR STRICKWAREN
(30) JP 2014 06 13 2014122387
(72) Wakimura, Nami, Wakayama, 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
(72) Nishikawa, Fumihiro, Wakayama, 641-8511, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)

D04H 1/26 **EN E-1434270** 2021 09 29 **3746591**
(86) EP18052602 2018 02 02 2018703552

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERBUNDVLIESBAHN
(72) BOGREN, Maria, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)
(72) AHONIEMI, Hannu, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)

D04H 1/4334 **EN E-1434271** 2021 09 29 **3468424**
(86) US17036062 2017 06 06 2017810819

(73) Ascend Performance Materials Operations LLC, Houston, TX 77002, 1010 Travis Street Suite 900 (US)
(54) LÖSUNGSGESPONNENE POLYAMIDNANOFASERVLIESSTOFFE
(30) US 2016 06 10 201662348524 P
(30) US 2016 06 10 201662348462 P
(72) SCHOOTS, Harrie P., League City, TX 77573, 1924 Lauren Lake Drive (US)
(72) YUNG, Wai-Shing, Pensacola, FL 32526, 8823 Spider Lily Way (US)
(72) OSBORN, Scott E., Pensacola, FL 32534, 2225 Brookpark Road (US)
(72) TRASK, Craig A., Florence, SC 29501, 1004 W. Palmetto Street (US)

D04H 1/52 **EN E-1434272** 2021 09 29 **3215663**
(86) US15059195 2015 11 05 2015857530

(73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US)
(54) KONSTRUKTE ZUR VERTEILUNG VON FÜLLMATERIAL
(30) US 2014 11 07 201462076890 P
(72) DORTON, Jeffrey Allen, Dublin, CA 94568, 3088 Ridgefield Court (US)

D04H 1/732 **EN E-1434273** 2021 09 29 **3591109**
(86) JP18007125 2018 02 27 2018761128

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND BLATTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 01 2017038000
(30) JP 2018 02 16 2018025778
(72) HIGUCHI Naotaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) UENO Yoshihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TSUJINO Kiyoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D06B 3/10 **EN E-1434274** 2021 09 29 **3494254**
(86) US16045530 2016 08 04 2016911773

(73) PVH Corp., New York, NY 10016, 200 Madison Avenue (US)
(73) Ballone, Jeanine, Ann, New York, NY 10016, 200 Madison Avenue (US)
(73) Hussain, Syed, Naved, Gazipur, Bexicmo Industrial Park Sarabo Kashimpur (BD)
(73) Hakeem, Nauman, Gazipur, Bexicmo Industrial Park Sarabo Kashimpur (BD)
(73) Hossain, Delwar, Gazipur, Bexicmo Industrial Park Sarabo Kashimpur (BD)
(54) BÜGELFREIE STOFFE UND KLEIDUNGSSTÜCKE SOWIE VERFAHREN ZUR ENDFERTIGUNG DERSELBEN
(72) BALLONE, Jeanine, Ann, New York, NY 10016, c/o PVH Corp. 200 Madison Avenue (US)
(72) HUSSAIN, Syed, Naved, Gazipur, c/o Beximco Limited (textile) Bexicmo Industrial Park Sarabo Kashimpur (BD)
(72) HAKEEM, Nauman, Gazipur, c/o Beximco Limited (textile) Bexicmo Industrial Park Sarabo Kashimpur (BD)
(72) HOSSAIN, Delwar, Gazipur, c/o Beximco Limited (textile) Bexicmo Industrial Park Sarabo Kashimpur (BD)

D06B 3/28 **DE E-1434275** 2021 09 29 **3415674**
(86) 2018 06 05 2018176093

(73) Fong's Europe GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Milchgrundstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABGETAFELTEN ABLEGEN EINES LAUFENDEN TEXTILWARENSTRANGS
(30) DE 2017 06 13 102017112997
(72) SCHMITZ, Johannes, 48653 Coesfeld, Kappenberg 8A (DE)

D06F 33/32 **DE E-1434276** 2021 09 29 **3475477**
(86) EP17063992 2017 06 08 2017728564

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTES UND HIERZU GEEIGNETES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2016 06 24 102016211328
(72) KÖNIG, Thomas, 10585 Berlin, Krumme Strasse 86 (DE)
(72) NEUMAIER, Philipp, 10247 Berlin, Samariterstr. 33 (DE)

D06F 33/47 **EN E-1434277** 2021 09 29 **3453794**
(86) 2018 08 21 2018189853

(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) FREMDMATERIALERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 23 201710731063
(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WAN, Longxiang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

D06F 33/52 **EN E-1434278** 2021 09 29 **3447181**
(86) 2018 08 09 2018188199

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 08 25 20170108223
(72) KIM, Woore, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Changoh, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/42 **EN E-1434279** 2021 09 29 **2770101**
(86) 2013 02 22 2013156301

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Waschmaschine
(72) Cecco, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) Driussi, Paolo, I-33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

D06F 39/12 **EN E-1434280** 2021 09 29 **3670735**
(86) 2019 10 17 2019203963

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) INTEGRAL GEFORMTE GEWINDESICHERUNG MIT RÜCKHALTEFUNKTION
(30) US 2018 12 19 201816225956
(72) Schurr, Daniel A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 39/14 **EN E-1434281** 2021 09 29 **3287556**
(86) KR16008889 2016 08 12 2016839486

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2015 08 27 20150120875
(72) PARK, Jang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Min Jea, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 4-22 Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Zoo Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, 155 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Nae Young, Seoul 06509, 41 Sinbanpo-ro 23-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Kwang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

D06F 58/22 **EN E-1434282** 2021 09 29 **2698468**
(86) 2013 08 09 2013180001

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Trommelwasch- und trockenmaschine mit Staubfangteilen
(30) KR 2012 08 16 20120089752
(30) KR 2012 08 16 20120089753
(30) KR 2013 02 04 20130012550
(72) Kim, Jin Doo, Gyeonggi-do, 105-601, Dongil-Highvill, Donghwamaeul, Donghwa-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Jung Hyuk, Gyeonggi-do, 301, Shinning vill., 536-5, Gokbanjeong-dong, Gweonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lim, Kyung Up, Seoul, B-101, Samgyeong-jutaek, 352-3, Myeongil-dong, Gangdong-gu, (KR)
(72) Jun, Nam Kyu, Gyeonggi-do, 25/3, 15-403, Ganeung-dong, Uijeongbu-si (KR)
(72) Lee, Yong Sok, Gyeonggi-do,, 1002-1406, Bangjukmaeul- yeongtong-dranche Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kang, Min Hee, Busan, 7/5, 147, Beomcheon-2-dong Busanjin-gu (KR)
(72) Lim, Hyung Sub, Gyeonggi-do, 206-102, Samho-Jindeok Apt. Cheoncheon-dong Jangan-gu, Suwon-si (KR)

D06H 3/08 **EN E-1434283** 2021 09 29 **3366831**
(86) JP16081290 2016 10 21 2016857557

(73) PUREX Co., Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, 949-1, Tsuruichi-cho (JP)
(54) STOFFTYP-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND STOFFTYP-IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 23 2015209223

D06M 10/04 **EN E-1434284** 2021 09 29 **3325707**
(86) US16042690 2016 07 16 2016828339

(73) Agilex Flavors & fragrances, Inc., Piscataway, NJ 08854, 140 Centennial Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHSREDUZIERUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 17 201562194063 P
(72) HINDEN-KUHLES, Natalie, Somerville, NJ 08876, 9 Homestead Road (US)
(72) GUENTERT, Matthias, Ridgewood, NJ 07450, 800 Arrow Lane (US)
(72) SIEDEL, Thomas, West Caldwell, NJ 07006, 5 Oates Terrace (US)
(72) REBECK, Alice, Hillsborough, NJ 08844, 711 Montgomery Road (US)
(72) KOROSI, Viktoria, New York, NY 10016, 111 East 38th Street Apt. 4C (US)
(72) ORAM, Nicole, Raritan, NJ 08869, 72 La Grange Street (US)

D07B 1/06 **FR E-1434285** 2021 09 29 **3017108**
(86) FR13000176 2013 07 04 2013753670

(73) Arcelormittal Wire France, 01000 Bourg en Bresse, 25 Avenue de Lyon BP 96 (FR)
(54) ZUGSEIL MIT EINTEILIGEM KERN
(72) COUTAZ, Benjamin, 01250 Ceyzeriat, 2 Clos du Village (FR)
(72) COURTEBRAS, Marc, 01570 Feillens, 65, route Monts (FR)
(72) BARON, Pierre-François, 01000 St Denis Les Bourg, 72 Rue Louison Bodet (FR)

D21D 1/00 **EN E-1434286** 2021 09 29 **3548662**
(86) US18065717 2018 12 14 2018889391

(73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
(54) WASSERENTLASTUNGSRILLE ZUR VERHINDERUNG DER KAVITATION EINER GEGENÜBERLIEGENDEN REFINERPLATTE
(30) US 2017 12 15 201762599127 P
(72) BERGER, Marc, Pont-Rouge, Québec G3H 1Z1, 43, St-Marc (CA)
(72) GINGRAS, Luc, Harrogate Yorkshire HG2 PHT, 4 Firs Crescent (GB)

D21F 1/00 **EN E-1434287** 2021 09 29 **3045585**
(86) 2013 12 04 2016157831

(73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
(54) INDUSTRIEGEWEBE
(30) US 2012 12 28 201213730101
(72) BOTELHO, Joseph P., Lincoln, RI 02856, 38 Old River Road (US)
(72) LASKORSKI, Victor P., N. Attleborough, MA 02760, 6 Shore Road (US)
(72) MASTIN, James P., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
(72) RADEMAN, Jennifer L., Pittsville, WI 54466, 8832 Dexter Wood Road (US)

E01B 9/68 **EN E-1434288** 2021 09 29 **3519629**
(86) GB17051015 2017 04 12 2017724862

(73) Pandrol Limited, Addlestone, Surrey KT15 2AR, 63 Station Road (GB)
(54) EISENBAHNSCHIENENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2016 09 30 201616608
(72) COX, Stephen John, Richmond Surrey TW9 2HB, 5 Selwyn Avenue (GB)
(72) HAMILTON, Robert John, Ash Vale Surrey GU12 5DR, Westwood Woollards Road (GB)

E01C 11/22 **DE E-1434289** 2021 09 29 **3555367**
(86) EP17083459 2017 12 19 2017822259

(73) MIGUA Fugensysteme GmbH, 42489 Wülfrath, Dieselstraße 20 (DE)
(54) RINNENSYSTEM SOWIE VERFAHREN FÜR DESSEN MONTAGE
(30) DE 2016 12 19 102016124836
(72) FRANK, Gerhard, 86485 Biberbach, Burgblick 12 (DE)
(72) HUNKE, Stefan, 42105 Wuppertal, Charlottenstraße 76 (DE)
(72) SINZ, Stephan, 45289 Essen, Mühlenweg 53a (DE)

E01C 19/26 **DE E-1434290** 2021 09 29 **3670745**
(86) 2019 12 10 2019214671

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 12 17 102018132378
(72) Meier, Matthias, 95643 Tirschenreuth, Lange Äcker 11 (DE)
(72) Prechtl, Christopher, 95685 Falkenberg, Premenreutherstr. 27 (DE)

E02D 17/20 **EN E-1434291** 2021 09 29 **3631094**
(86) EP17062995 2017 05 30 2017728477

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) GEOTEXTIL
(72) TERZIS, Dimitrios, 1260 Nyon, Ch. du Cossy 8 (CH)
(72) LALOUI, Lyesse, 1024 Écublens, Ch. des Clos 59 (CH)

E02D 27/42 **DE E-1434292** 2021 09 29 **3070205**
(86) 2016 03 15 2016160429

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) GRÜNDUNGSPFAHL FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 03 16 102015204695
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11 b (DE)

E02D 27/42 **EN E-1434293** 2021 09 29 **3447195**
(86) 2017 08 24 2017187707

(73) Centrum Pæle A/S, 7100 Vejle, Grønlandsvej 96 (DK)
(54) FUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFAHLFUNDAMENTS
(72) Søren, Otte, 7100 Vejle, c/o Centrum Pæle A/S Grønlandsvej 96 (DK)

E02D 27/42 **DE E-1434294** 2021 09 29 **3321424**
(86) 2016 11 11 2016198414

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) GRÜNDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTS

E02F 3/24 **DE E-1434295** 2021 09 29 **3669030**
(86) EP18072122 2018 08 15 2018755470

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES ABTRAGENDER ELEMENTE AN EINEM SCHAUFELRADGERÄT
(30) DE 2017 08 18 102017118914
(72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, Harenburg 33 (DE)
(72) KREX, Martin, 46236 Bottrop, Richard-Wagner-Straße 68c (DE)
(72) WINKEL, Reik, 52072 Aachen, Berensberger Strasse 105 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1434296** 2021 09 29 **3341529**
(86) DK16050252 2016 07 14 2016754182

(73) TILTMAN APS, 8300 Odder, Snærrildvej 96 (DK)
(54) DREHAKTUATOR FÜR EINEN BAGGER UND VERWENDUNG EINES DREHAKTUATORS
(30) DK 2015 08 24 201500496
(72) ULRIKSEN, Torben Kruse, 8300 Odder, Snærildvej 96 (DK)

E02F 9/20 **EN E-1434297** 2021 09 29 **2666915**
(86) JP12051093 2012 01 19 2012736653

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, 5-1, Koraku, 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINE MIT UMWÄLZSTRUKTUR
(30) JP 2011 01 21 2011011096
(72) IZUMI, Shiho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) EDAMURA, Manabu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SHIBATA, Kouichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SUGIURA, Manabu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OOKI, Takatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1434298** 2021 09 29 **2842213**
(86) SE13050426 2013 04 19 2013781548

(73) Brokk AB, 931 27 Skellefteå, P.O. Box 730 (SE)
(54) TRAGBARES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE MIT SOLCH EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) SE 2012 04 23 1250399
(72) BYSTEDT, Gunnar, S-931 91 Skellefteå, Norra Yttervik 200 (SE)

E02F 9/22 **EN E-1434299** 2021 09 29 **3483346**
(86) JP17007996 2017 02 28 2017823798

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 07 06 2016134408
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NARIKAWA, Ryuu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MEGURIYA, Shuuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) AKITA, Tarou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1434300** 2021 09 29 **3546662**
(86) JP17041304 2017 11 16 2017873730

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) BAUMASCHINEN
(30) JP 2016 11 24 2016228291
(72) SAITOH, Teppei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKU, Kenji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SHIMIZU, Juri, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 7/04 **EN E-1434301** 2021 09 29 **3608477**
(86) ES18070272 2018 03 28 2018736963

(73) Métrica6 Ingeniería Y Desarrollos S.L., 29590 Málaga, Avenida Juan López de Peñalver ,17 Oficina Planta Baja B, 1-3 derecha (ES)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG EINER SANITÄRINSTALLATION UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WASSEREFFIZIENZ DERSELBEN
(30) ES 2017 03 31 201700406
(72) DUEÑAS LADRÓN DE GUEVARA, Eduardo, E-29010 Málaga, Avenida Editor Ángel Caffarena 11 portal 53 ºA (ES)

E03D 3/10 **DE E-1434302** 2021 09 29 **3728747**
(86) EP18083394 2018 12 04 2018826504

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VENTIL
(30) DE 2017 12 19 102017130585
(72) ARNDT, Johannes, 57439 Attendorn, Zum Kalkofen 14 (DE)
(72) ROTHSTEIN, Gerhard, 42553 Velbert, Tannenstr. 1 (DE)
(72) WESSEL, Heinz-Werner, 58840 Plettenberg, Bruchweg 48 (DE)

E03D 7/00 **EN E-1434303** 2021 09 29 **3260611**
(86) CN15093950 2015 11 06 2015904615

(73) Qingdao Chuanghui Industry Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, Qingdao Industry Park Chengyang (CN)
(54) TRAGBARE TOILETTE MIT SCHLITZ-WASSERSPÜHLUNG
(30) CN 2015 09 22 201510607034
(72) DING, Limin, Qingdao Shandong 266102, Room 34 No. 100 Laoshan Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jinghe, Qingdao Shandong 266102, Room 34 No.100 Laoshan Road Laoshan District (CN)
(72) DING, Jinning, Qingdao Shandong 266102, Room 34 No. 100 Laoshan Road Laoshan District (CN)
(72) BAI, Guifen, Qingdao Shandong 266102, Room 34 No. 100 Laoshan Road Laoshan District (CN)

E03F 1/00 **EN E-1434304** 2021 09 29 **3464740**
(86) US17034199 2017 05 24 2017728965

(73) J.M. Sales Associates, Inc., Brighton, MI 48114, 7600 Grand River Avenue Suite 195 (US)
(54) MODULARES REGENWASSERRÜCKHALTESYSTEM
(30) US 2016 06 03 201615172691
(72) MISKOVICH, Joseph S., Brighton, Michigan 48114, 7600 Grand River Avenue, Suite 195, (US)

E04B 1/28 **EN E-1434305** 2021 09 29 **3330446**
(86) 2013 11 05 2018150208

(73) Top Glass EU SA, 6348 Lugano, Via Cantonale 16 (CH)
(73) Bertoldini, Augusto, 23834 Premana (Lecco), Via Risorgimento 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINE WAND EINES BAUWERKS
(30) IT 2012 11 05 BS20120157
(72) BERTOLDINI, Augusto, 23834 Premana (Lecco), Via Risorgimento 32 (IT)
(72) BRANCA, Alfonso, 20145 Milano, Via Duccio di Boninsegna, 12 (IT)

E04B 1/76 **DE E-1434306** 2021 09 29 **3792416**
(86) 2019 09 12 2019196991

(73) Glückstein, Birgit, 97618 Hohenroth / OT Leutershausen, Solzbachstrasse 15a (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) Glückstein, Birgit, 97618 Hohenroth / OT Leutershausen, Solzbachstrasse 15a (DE)

E04B 2/74 **EN E-1434307** 2021 09 29 **2931991**
(86) GB13053309 2013 12 16 2013818768

(73) Darchem Engineering Limited, Stockton-on-Tees, Cleveland TS21 1LB, Ironmasters Way Stillington (GB)
(54) FEUERSICHERE STRUKTUR
(30) GB 2012 12 14 201222572
(72) MURRAY, Keith, Stockton-on-Tees Cleveland TS21 1LB, c/o Darchem Engineering Limited Ironmasters Way Stillington (GB)

E04B 2/86 **DE E-1434308** 2021 09 29 **3626902**
(86) 2019 09 20 2019198785

(73) Kleppe, Martin, 54579 Üxheim/Flesten, St.-Rochus-Weg 16 (DE)
(73) Böhm, Peter, 50968 Köln, Auf dem Römerberg 25 (DE)
(73) Müller, Helmut, 40625 Düsseldorf, Ikenstr. 76 (DE)
(73) Thesing, Manuel, 46359 Heiden, Buchenstr. 2 (DE)
(54) VERBUNDWANDKONSTRUKTION FÜR EIN BAUWERK
(30) DE 2018 09 21 102018123346
(30) DE 2019 02 08 102019103215
(72) Kleppe, Martin, 54579 Üxheim / Flesten, St.-Rochus-Weg 16 (DE)

E04C 1/39 **EN E-1434309** 2021 09 29 **3015615**
(86) 2015 10 27 2015191682

(73) Marlux NV, 3980 Tessenderlo, Industriezone Ravenshout 4.345 Albertkade 3 (BE)
(54) BAUSTEIN
(30) BE 2014 10 31 201405042
(72) MONTEN, Ludo, 3980 Tessenderlo, Marlux Industrriezone Ravenshout 4.345 Albertkade 3 (BE)
(72) VAN HALEWYCK, Thomas, 2000 Antwerpen, Bundl BVBA Stoofstraat 9 (BE)
(72) VAN DE VELDE, Pieter, 2000 Antwerpen, Bundl BVBA Stoofstraat 9 (BE)

E04C 3/16 **EN E-1434310** 2021 09 29 **3620588**
(86) 2015 08 10 2019206754

(73) Patenttitoimisto T. Poutanen Oy, 33200 Tampere, Kuninkaankatu 41 B 60 (FI)
(54) VERLEIMTES HOLZFACHWERK
(30) FI 2014 08 11 20140217
(72) Poutanen, Tuomo, 33200 Tampere, Patenttitoimisto T. Poutanen Oy Kuninkaankatu 41 B 60 (FI)

E04C 5/08 **EN E-1434311** 2021 09 29 **3246484**
(86) 2016 08 03 2017176641

(73) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) KLAPPBARER ELEMENTTASCHENFORMER
(30) US 2015 08 04 201562200966 P
(30) US 2016 08 02 201615226487
(30) WO 2016 08 02 PCT/US2016/045163
(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04D 1/34 **DE E-1434312** 2021 09 29 **3680414**
(86) 2020 01 09 2020150995

(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
(54) BAUGRUPPE MIT EINEM DACHEINDECKELEMENT UND ZWEI SEPARAT AUSGEBILDETEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) DE 2019 01 11 102019100668
(30) DE 2019 01 11 102019100672
(72) Thomas, Stefan, 51789 Lindlar, Oberbergscheid 19 (DE)

E04D 13/16 **EN E-1434313** 2021 09 29 **3438369**
(86) 2018 07 25 2018185477

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ISOLIERUNGSLAMELLENSTRUKTUR MIT GESPALTENEN LAMELLEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON
(30) EP 2017 07 31 17184086
(72) RASMUSSEN, Mona Ammitzbøll, 6600 Vejen, Lyngbakkevej 25 Andst (DK)
(72) JESSEN, Erling, 6100 Haderslev, Nederbyvænget 106, Aastrup (DK)

E04F 15/02 **DE E-1434314** 2021 09 29 **3548677**
(86) EP18060772 2018 04 26 2018724152

(73) wedi GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 51 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG UND ZUM NEUBAU VON FEUCHTRÄUMEN
(30) DE 2017 04 27 102017109075
(72) WEDI, Stephan, 48282 Emsdetten, Cremannsbusch 7 (DE)

E04F 15/024 **EN E-1434315** 2021 09 29 **3733994**
(86) 2020 04 22 2020170776

(73) Profilpas S.p.A., 35010 Cadoneghe PD, Via Einstein, 38 (IT)
(54) UNIVERSALSTÜTZE FÜR ERHÖHTE FUSSBÖDEN
(30) IT 2019 05 03 201900006528
(72) PASQUALI, Marco, 35139 PADOVA, Via Boccalerie, 4 (IT)

E04G 21/04 **DE E-1434316** 2021 09 29 **3452672**
(86) EP17058535 2017 04 10 2017720372

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) GROSSMANIPULATOR MIT DEZENTRALER HYDRAULIK
(30) DE 2016 04 11 102016106595
(72) HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten, Bussardstr. 30 (DE)
(72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, Bahnhofstr. 23 (DE)
(72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, Sandforter Str. 4b (DE)

E04G 21/12 **EN E-1434317** 2021 09 29 **2881525**
(86) JP13068495 2013 07 05 2013826257

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VORGEGOSSENES PC-STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINER VORGEGOSSENEN SCHICHT DAVON
(30) JP 2012 07 31 2012169376
(72) SAIKI, Takahide, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Masato, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TOUDA, Yoshihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) ICHIKI, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MATSUSHITA, Kiminori, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) OSHIMA, Katsuhito, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUGAWARA, Jun, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works Of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Shingo, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works Of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) MAEDA, Shuhei, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works Of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

E04G 21/14 **DE E-1434318** 2021 09 29 **3029220**
(86) 2015 11 23 2015195846

(73) Ikona AG, 8867 Niederurnen, Bahnhofstrasse 33 (CH)
(54) TRANSPORTANKER FÜR VORGEFERTIGTE STAHLBETON DOPPELWÄNDE
(30) CH 2014 12 02 18502014
(30) CH 2015 07 16 10362015

E04G 21/14 **EN E-1434319** 2021 09 29 **3485109**
(86) AU17050730 2017 07 14 2017826691

(73) Fastbrick IP Pty Ltd, Perth, Western Australia 6057, 122 Sultana Road West High Wycombe (AU)
(54) AUSLEGER FÜR MATERIALTRANSPORT
(30) AU 2016 07 15 2016902789
(72) PIVAC, Mark, Perth, Western Australia 6076, 11 Keane Way Lesmurdie (AU)

E04G 23/02 **DE E-1434320** 2021 09 29 **3216944**
(86) 2014 06 06 2017163975

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON TRAGSTRUKTUREN
(30) EP 2013 06 06 13170879
(72) Berset, Thierry, 8400 Winterthur, Brühlgartenstrasse 10 (CH)

E04H 12/10 **DE E-1434321** 2021 09 29 **3728765**
(86) EP18085871 2018 12 19 2018833203

(73) GICON Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstraße 48 (DE)
(54) GITTERMAST ALS TURM EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2017 12 21 102017223624
(72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, Bernhardstr. 117 (DE)
(72) DAHLAUS, Frank, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Lessingstr. 5 (DE)

E04H 12/34 **DE E-1434322** 2021 09 29 **3604715**
(86) 2019 08 02 2019189869

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) STRANG FÜR EINE SCRUTON-SPIRALE, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SCRUTON-SPIRALE SOWIE VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 08 03 102018118965
(72) Jensen, Christin, 24991 Großsolt, Meiereistr. 17 (DE)
(72) Fingerhut, Stephan, 22851 Norderstedt, Hinter der Twiete 35 (DE)
(72) Hartung, Bastian, 22305 Hamburg, Hellbrookstr. 78 (DE)

E04H 15/18 **EN E-1434323** 2021 09 29 **3604717**
(86) KR19004818 2019 04 22 2019773726

(73) Jun, Byungtae, Dalseo-gu, Daegu 42707, 114-1504, 126, Hosan-ro (KR)
(54) FALTBARES SECHSECKZELT
(30) KR 2018 05 01 20180050307
(72) Jun, Byungtae, Dalseo-gu, Daegu 42707, 114-1504, 126, Hosan-ro (KR)

E05B 9/04 **EN E-1434324** 2021 09 29 **3775444**
(86) EP19056956 2019 03 20 2019712970

(73) Salto Systems, S.L., 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Arkotz, 9 (ES)
(54) HALTERUNG ZUM EINBAU VON ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNGEN IN SCHLIESSZYLINDERN
(30) ES 2018 03 28 201830318
(72) BEITIA MOLINA, Ricardo, 01001 Vitoria-Gazteiz (Álava), Fray Zacarías Martínez, 9-8 Bajo Izquierda (ES)
(72) FERREIRA SÁNCHEZ, Carlos, 20018 Donostia-San Sebastián (Guipúzcoa), Urnieta, 14 - 3 Izquierda (ES)

E05B 47/00 **EN E-1434325** 2021 09 29 **3475505**
(86) US17038952 2017 06 23 2017816272

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NÄHERUNGSSPERRE UNTER VERWENDUNG VON BLUETOOTH-NIEDRIGENERGIE
(30) US 2016 06 23 201662353848 P
(72) ULBRICH, Steven, New York, NY 10017, 270 Park Avenue (US)

E05D 3/14 **DE E-1434326** 2021 09 29 **3256674**
(86) AT16000009 2016 02 11 2016707611

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE MÖBELKLAPPE
(30) AT 2015 02 13 722015
(72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz, Fronhoferstraße 40a (AT)

E05D 3/16 **DE E-1434327** 2021 09 29 **3612700**
(86) EP18059268 2018 04 11 2018719086

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) MÖBELPLATTE MIT EINEM KLAPPENBESCHLAG UND MÖBELKORPUS SOWIE MÖBEL MIT EINER DERARTIGEN MÖBELPLATTE
(30) DE 2017 04 18 102017108197
(30) DE 2017 11 10 102017126368
(72) NORDIEKER, Martin, 32609 Hüllhorst, Amtsweg 56 (DE)
(72) POISCHBEG, Jens, 33818 Leopoldshöhe, Schuckenhofstrasse 41 (DE)
(72) TASCHE, Michael, 33659 Bielefeld, Oetkerstrasse 3 (DE)
(72) NOLTE, Karsten, 32657 Lemgo, Gleimstrasse 22 (DE)

E05D 5/08 **DE E-1434328** 2021 09 29 **3622142**
(86) AT18000022 2018 04 17 2018723660

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON BESCHLAGTEILEN
(30) AT 2017 05 11 503992017
(72) HAGSPIEL, Dominik, 6973 Höchst, Bonigstrasse 31 (AT)

E05D 11/00 **DE E-1434329** 2021 09 29 **3029245**
(86) 2014 12 04 2014196294

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Blendenkörper für ein funktionswesentliches Bauteil
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Sunderbrink, Jörg, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Übelgünne, Thomas, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Hagebölling, Markus, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05D 11/00 **DE E-1434330** 2021 09 29 **3712364**
(86) 2020 02 28 2020159949

(73) Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG, 42719 Solingen, Locher Strasse 25 (DE)
(54) SCHARNIERBAND FÜR TÜREN, FENSTER UND MÖBEL
(30) DE 2019 03 22 202019101645 U
(72) RICKERT, Josef, 42719 Solingen, Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG Locher Straße 25 (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 42719 Solingen, Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG Locher Straße 25 (DE)
(72) MÜLLER, Patrick, 42719 Solingen, Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG Locher Straße 25 (DE)

E05F 15/41 **DE E-1434331** 2021 09 29 **3280861**
(86) EP16057429 2016 04 05 2016713944

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN DREHFLÜGELTÜRANTRIEB SOWIE DREHFLÜGELANTRIEB UND DREHFLÜGELANTRIEBSKOMBINATION
(30) DE 2015 04 09 102015105443
(30) DE 2015 07 08 102015111070
(72) SANKE, Micheal, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Dr. Röttscherstrasse 4 (DE)

E05F 15/43 **DE E-1434332** 2021 09 29 **3613933**
(86) 2019 08 09 2019190998

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TÜREN, FENSTERN ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2018 08 22 102018214215
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)

E05F 15/611 **DE E-1434333** 2021 09 29 **2759669**
(86) 2014 01 16 2014000166

(73) Apparatebau Gronbach GmbH, 39044 Laag/Neumarkt, Schotterweg 7- 9 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR EINEN HERD
(30) DE 2013 01 28 102013001402
(72) Meurer, Gerold, 39040 Margreid (BZ), Via Ottobrunn (IT)
(72) Reichel, Andreas, 39040 Montan, Kalteggstraße 14 (IT)

E05F 15/635 **DE E-1434334** 2021 09 29 **3441551**
(86) 2018 08 10 2018188453

(73) CETA Elektromechanik GmbH, 8163 Tulwitz, Tulwitzviertel 60 (AT)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM ÖFFENBAREN ELEMENT
(30) AT 2017 08 10 506692017
(72) Loidolt, Peter, 8163 Tulwitz, Tulwitzviertel 60 (AT)

E05F 15/689 **EN E-1434335** 2021 09 29 **3611324**
(86) 2019 08 06 2019190212

(73) HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN/SENKEN VON FENSTERSCHEIBEN
(30) JP 2018 08 06 2018147649
(72) Takaoka, Hiroyuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX Corporation 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
(72) Sumiyoshi, Yuji, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX Corporation 12 -28, Sakaemachi 1-chome (JP)

E05F 15/72 **DE E-1434336** 2021 09 29 **3245732**
(86) EP15078168 2015 12 01 2015804388

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB ZUM BETÄTIGEN EINES BEWEGLICHEN FLÜGELS UND KORRESPONDIERENDE TÜR
(30) DE 2015 01 13 102015200289
(72) HUCKER, Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
(72) HAHN, Erhard, 71379 Leutenbach, In den Vogelgärten 8 (DE)
(72) KATZ, Eugen, 71139 Ehningen, Wacholderweg 1 (DE)
(72) HÄGELE, Volker, 73614 Schorndorf, Stettiner Str. 40 (DE)
(72) FISCHER, Manuel, 71106 Magstadt, Zeppelinstrasse 2 (DE)

E05F 15/75 **EN E-1434337** 2021 09 29 **3037615**
(86) 2015 12 15 2015200228

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGÖFFNUNGS-/-SCHLIESSKÖRPER
(30) JP 2014 12 18 2014255714
(72) NISHIKIBE, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) ASANO, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) HITOMI, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

E06B 3/263 **DE E-1434338** 2021 09 29 **3610115**
(86) EP18056742 2018 03 16 2018713822

(73) Ensinger GmbH, 71154 Nufringen, Rudolf-Diesel-Strasse 8 (DE)
(54) ISOLIERPROFIL, INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON FENSTER-, TÜREN- UND FASSADENELEMENTEN, SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 04 10 102017107684
(72) HOPPMANN, Severin, 70567 Stuttgart, Oberdorfstrasse 50 (DE)
(72) PAULUS, Wolfgang, 93462 Lam, Am Hang 10 (DE)
(72) AUBELE, Susann-Marie, 70374 Stuttgart, Lorcher-Strasse 11 (DE)
(72) ELLWANGER, Roland, 71126 Gäufelden, Kirschenrain 21 (DE)
(72) ROTHFUSS, Matthias, 72213 Altensteig, Poststrasse 19 (DE)
(72) MÖLLER, Michael, 93413 Cham, Thierlstein 18 (DE)
(72) SEHBURGER, Axel, 70199 Stuttgart, Böblinger Strasse 152 (DE)

E06B 3/66 **EN E-1434339** 2021 09 29 **3645821**
(86) DK18050163 2018 06 22 2018742915

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERWENDUNG EINES DICHTUNG UND DICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VIG-EINHEIT
(30) DK 2017 06 29 PA201770511
(72) JENSEN, Carsten Rud, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) ANDERSEN, Søren Vejling, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) DE RYCKE, Thibault, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 5/20 **FR E-1434340** 2021 09 29 **3371806**
(86) FR16052837 2016 11 02 2016809474

(73) Technofirst, 13400 Aubagne, 48, Avenue des Templiers (FR)
(73) Carme, Christian, 83270 Saint-Cyr-sur-Mer, Villa Kallisté 4 chemin de la Sablière (FR)
(54) MEHRFACHVERGLASTE FENSTER MIT EINER AKTIVEN GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 02 1560492
(72) CARME, Christian, 13010 Marseille, 43, Rue André Audoli (FR)

E21B 4/00 **DE E-1434341** 2021 09 29 **3073044**
(86) 2016 03 24 2016000701

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) DECKSCHICHTBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES KERNS IN EINE DECKSCHICHT
(30) DE 2015 03 27 102015003909
(72) FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, Zum Maar 18A (DE)
(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, Weidenstraße 4 (DE)
(72) HANSES, Andreas Joachim, 57368 Lennestadt, Habichtstraße 17 (DE)
(72) KÖPER, Martin, 57439 Attendorn, Repetalstr. 73 (DE)

E21B 4/14 **EN E-1434342** 2021 09 29 **3676472**
(86) FI18050613 2018 08 30 2018778957

(73) Pirkan Laatupalvelu Oy, 33960 Pirkkala, Keskisentie 2 (FI)
(54) FLUIDBETÄTIGTE BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES LOCHS UNTER VERWENDUNG EINER FLUIDBETÄTIGTEN BOHRVORRICHTUNG
(30) FI 2017 08 31 20175778
(72) VÄLISALO, Juhani, 33960 Pirkkala, c/o Pirkan Laatupalvelu Oy Keskisentie 2 (FI)

E21B 17/01 **EN E-1434343** 2021 09 29 **3183412**
(86) AU15000480 2015 08 12 2015833641

(73) Matrix Composites and Engineering Limited, Henderson, WA 6166, 150 Quill Way (AU)
(54) SCHELLE FÜR FLEXIBLE ROHRLEITUNGEN
(30) AU 2014 08 19 2014903243
(72) KINGSTON, James Francis William, Henderson, Western Australia 6166, c/- Matrix Composites&Engineering Ltd. 150 Quill Way (AU)
(72) McDERMOTT, Lee, Henderson, Western Australia 6166, c/- Matrix Composites&Engineering Ltd. 150 Quill Way (AU)

E21B 17/08 **EN E-1434344** 2021 09 29 **3390768**
(86) IS16050020 2016 12 19 2016826476

(73) Íslenskar Orkurannsóknir - Ísor, 108 Reykjavík, Grensársvegur 9 (IS)
(54) VERBINDER FÜR GEOTHERMISCHE HOCHTEMPERATUR-BOHRLÖCHER
(30) IS 2015 12 18 50129
(72) ÞORBJÖRNSSON, Ingólfur, 210 Garðabær, Skógarlundi 5 (IS)

E21B 31/00 **EN E-1434345** 2021 09 29 **3698012**
(86) IB18058048 2018 10 17 2018793481

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSEN VON BOHRSTANGEN AUS UMGEBENDEM BODEN
(30) IT 2017 10 18 201700117866
(72) TOFFOLO, Gilberto, 4313 Sandnes, Vestre Svanholmen 12 (NO)

E21B 33/04 **EN E-1434346** 2021 09 29 **3565945**
(86) US18012146 2018 01 03 2018702828

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) UNTEROBERFLÄCHENHÄNGER FÜR UMBILIKAL EINGESETZTE ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE
(30) US 2017 01 03 201762441635 P
(72) LASTRA, Rafael Adolfo, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company Saudi Aramco P.O. Box 6580 (SA)

E21B 34/06 **EN E-1434347** 2021 09 29 **3497301**
(86) US17042350 2017 07 17 2017861278

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERSCHLEISSRESISTENTE DREHVENTILE FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE
(30) US 2016 10 19 201662410268 P
(72) PANDA, Krutibas, The Woodlands, Texas 77382, 127 Green Gables Circle (US)
(72) DEOLALIKAR, Neelesh, Houston, Texas 77059, 4314 Village Corner Drive (US)
(72) CHAMBERS, Larry, Kingwood, Texas 77375, 5323 Mulberry Grove (US)

E21B 36/00 **EN E-1434348** 2021 09 29 **3464802**
(86) GB17051457 2017 05 24 2017727312

(73) BiSN Tec Limited, Warrington, Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue Birchwood (GB)
(54) CHEMISCHER BOHRLOCHHEIZER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2016 05 24 201609137
(30) GB 2016 08 19 201614227
(72) CARRAGHER, Paul, Cheshire WA3 6DE, c/o 713 Cavendish Avenue Birchwood, Warrington (GB)
(72) BEDOUET, Sylvain, Cheshire WA3 6DE, c/o 713 Cavendish Avenue Birchwood, Warrington (GB)

E21B 41/00 **EN E-1434349** 2021 09 29 **3676476**
(86) GB18052444 2018 08 30 2018782128

(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
(54) STEUERUNG EINER UNTERWASSERVORRICHTUNG
(30) GB 2017 08 30 201713911
(72) JAMIESON, James Andrew, Balmedie Aberdeenshire AB23 8TS, 7 Lumsden Way (GB)

E21B 43/08 **EN E-1434350** 2021 09 29 **3090124**
(86) GB14053851 2014 12 29 2014824916

(73) Halliburton Manufacturing and Services Limited, London W4 5YE, Building 4 566 Chiswick High Road (GB)
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNG
(30) GB 2013 12 30 201323121
(72) BRUCE, Stephen Edmund, Aberdeen, Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)
(72) GRANT, David, Aberdeen, Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)
(72) WALLACE, Scott Elliott, Aberdeen, Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)

E21B 43/34 **EN E-1434351** 2021 09 29 **2486229**
(86) US10051620 2010 10 06 2010822597

(73) M.I L.L, C., Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLFELDMASCHINEN
(30) US 2009 10 06 249110 P
(72) JONES, Bradley, Walton, KY 41094, 698 Aylor Ln. (US)
(72) GEEHAN, Thomas, Houston, TX 77007-8109, 5509 Crooms (US)

E21B 47/017 **EN E-1434352** 2021 09 29 **3494285**
(86) US17045482 2017 08 04 2017837754

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES ENTKOPPELTEN ELEKTRONIKGEHÄUSES
(30) US 2016 08 05 201615229810
(72) HAUBOLD, Carsten, 29223 Celle, Am Kieferngrund 5c (DE)
(72) TREVIRANUS, Joachim, 2 D-29308 Holtkamp, Winsen (Aller) (DE)
(72) MUELLER, Tim, 30938 Burgwedel, Linnengorn 9 (DE)
(72) PETER, Andreas, 29227 Celle Niedersachsen, Burger Landstrasse 14a (DE)

F01C 21/02 **EN E-1434353** 2021 09 29 **3786416**
(86) 2019 08 29 2019194371

(73) Wollmann, Thomas Michael, 35440 Linden, Tannenweg 87 (DE)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE ZAHNRADPUMPE
(72) Wollmann, Thomas Michael, 35440 Linden, Tannenweg 87 (DE)

F01D 5/02 **EN E-1434354** 2021 09 29 **3054088**
(86) 2016 02 04 2016154311

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENROTORSCHEIBENAUSWUCHTUNG
(30) US 2015 02 04 201514613404
(72) ESPINOZA, Michael, Middletown, CT 06457, 28 Rolling Green (US)

F01D 5/08 **EN E-1434355** 2021 09 29 **3438410**
(86) 2017 08 01 2017184175

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE
(72) CORSER, Philip James, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, Newbold Road (GB)
(72) HEAVEN, Sarah, Rugby, Warwickshire CV21 2NH, Newbold Road (GB)

F01D 5/18 **EN E-1434356** 2021 09 29 **2562352**
(86) 2012 08 10 2012180003

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LAUFSCHAUFELANORDNUNG FÜR GASTURBINEN MIT VERBESSERTER PLATTFORMKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DIESER
(30) US 2011 08 22 201113214583
(72) Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Itzel, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Ellis, Scott Edmond, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1434357** 2021 09 29 **3650648**
(86) 2019 11 11 2019208287

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTER GASTURBINENARTIKEL
(30) US 2018 11 09 201862757937 P
(30) US 2019 10 07 201916594146
(72) ARISI, Allan N., Manchester, 06042, 345 Buckland Hills Drive Apt. 5122 (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, 06067, 32 Windy Hill Ln (US)

F01D 5/18 **EN E-1434358** 2021 09 29 **3650645**
(86) 2019 11 08 2019208080

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTER GASTURBINENARTIKEL
(30) US 2018 11 09 201862757929 P
(30) US 2019 10 30 201916667949
(72) PAAUWE, Corneil S., South Windsor, CT Connecticut 06074, 56 Stedman Circle (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US)
(72) ARISI, ALLAN N., Manchester, CT Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Drive Apt. 5122 (US)

F01D 5/28 **EN E-1434359** 2021 09 29 **2882941**
(86) US13045635 2013 06 13 2013732764

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR TURBINENSCHAUFELN MIT SPEZIFISCHER SCHICHTANORDNUNG
(30) US 2012 06 30 201261666806 P
(72) PAIGE, Anthony Reid, Cincinnati, OH 45215, One Neymann Way (US)
(72) IZON, Paul, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) VERRILLI, Michael, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) MARUSKO, Mark Willard, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) JAMISON, Joshua Brian, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) BRESLIN, Andrew John, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

F01D 9/04 **DE E-1434360** 2021 09 29 **3421728**
(86) 2018 06 28 2018180501

(73) 2G Energy AG, 48619 Heek, Benzstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES TURBOLADERS SOWIE EINES STATIONÄRMOTORSYSTEMS SOWIE TURBOLADER UND STATIONÄRMOTORSYSTEM
(30) DE 2017 06 28 102017114397
(72) GEBING, Christian, 48691 Vreden, Gaxel 16 (DE)

F01D 9/04 **FR E-1434361** 2021 09 29 **3717749**
(86) EP18073321 2018 08 30 2018762286

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) ANORDNUNG FÜR AXIALTURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN UND DICHTUNGEN
(30) BE 2017 11 30 201705874
(72) RENAUD, Mathieu, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)
(72) DERCLAYE, Alain, 4218 Couthuin, Rue Moncia 11 (BE)
(72) VACCA, Sébastien, 4130 Esneux, Terre Antoine 13 (BE)

F01D 11/00 **EN E-1434362** 2021 09 29 **3498983**
(86) 2018 11 21 2018207612

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BÜRSTENDICHTUNG MIT VORGESPANNTER RÜCKPLATTE
(30) US 2017 12 18 201715845352
(72) KNAPP, James N., Sanford, ME Maine 04073, 7 Berube Lane (US)
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, 2 Ivy Court (US)

F01D 11/12 **EN E-1434363** 2021 09 29 **3553279**
(86) 2019 02 11 2019156395

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENLUFTDICHTUNGSKÜHLRIPPE EINER SCHAUFEL
(30) US 2018 04 11 201815950549
(72) HART, Adam Lee, Stuart, FL Florida 34994, 2816 NW St. Lucie Lane (US)
(72) LEVY, Brian, Sunny Isles Beach, FL Florida 33160, 302 Poinciana Drive (US)
(72) AYALDE, Luis Miguel, Weston, FL Florida 33331, 4107 Staghorn Lane (US)
(72) PAULINO, Jose R., Saco, ME Maine 04072, 1 Jasmine Drive (US)
(72) SCHEELK, Patrick, Jensen Beach, FL Florida 34957, 591 NE Town Terrace (US)
(72) BUENO, Nicolas, St. Johns, FL Florida 32259, 4625 W. Seneca Drive (US)

F01D 17/16 **FR E-1434364** 2021 09 29 **3290656**
(86) 2017 08 16 2017186472

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) INNENRING UND AUSRICHTBARE LEITSCHAUFEL EINES KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) BE 2016 08 30 201605663
(72) VYVEY, Morgan, 4400 Flemalle, Avenue du Fort, 253 (BE)

F01D 25/16 **FR E-1434365** 2021 09 29 **3394401**
(86) FR16053345 2016 12 12 2016826089

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOSTRAHLTRIEBWERK MIT SCHUBAUFNAHME AN DEM VERDICHTERZWISCHENGEHÄUSE
(30) FR 2015 12 24 1563323
(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BORDONI, Nils, Edouard, Romain, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CUVILLIER, Romain, Guillaume, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) KUBIAK, Guillaume, Patrice, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) NEGRI, Arnaud, Nicolas, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, 77550 Moissy Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/18 **EN E-1434366** 2021 09 29 **3396119**
(86) 2018 02 23 2018158465

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PUFFERUNGSANORDNUNG FÜR ZWISCHENWELLENFACH
(30) US 2017 04 25 201715496399
(72) WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 51 Surrey Drive (US)
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Drive (US)

F01D 25/24 **DE E-1434367** 2021 09 29 **3488082**
(86) EP17066550 2017 07 04 2017735115

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DAMPFTURBINE MIT STRÖMUNGSABSCHIRMUNG
(30) DE 2016 08 23 102016215795
(72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, Heilige Grabstrasse 4 (DE)
(72) PREIBISCH, Stefan, 02828 Görlitz, Klingewalde 36a (DE)
(72) SALOMO, Manuela, 02923 Kodersdorf, Strasse der Einheit 30 (DE)

F01D 25/30 **EN E-1434368** 2021 09 29 **3653850**
(86) 2018 11 16 2018206751

(73) Doosan Skoda Power S.r.o., 30128 Plzen, Tylova 1/57 (CZ)
(54) ABGASDIFFUSOR FÜR EINE DAMPFTURBINE UND ZUGEHÖRIGE DAMPFTURBINE
(72) Hoznedl, Michal, 32300 Plzen, Plaska 23 (CZ)
(72) Vachova, Jana, 32200 Plzen Radcice, Na Hurkach 360/9b (CZ)

F01K 13/02 **DE E-1434369** 2021 09 29 **3497307**
(86) EP17070046 2017 08 08 2017746517

(73) E.ON Energy Projects GmbH, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 52-54 (DE)
(54) KRAFTWÄRMEKOPPLUNGS-GAS UND DAMPFTURBINEN-KRAFTWERK
(30) EP 2016 08 11 16183704
(72) HESS, Rudolf, 84076 Pfeffenhausen, Ludwigshöhe 3 (DE)
(72) GASSLER, Mario, 6465 Nassereith, Sachsengasse 69b (AT)
(72) SCHMIDT, Thomas, 81929 München, Saganer Weg 9 (DE)

F01K 25/10 **FR E-1434370** 2021 09 29 **3695103**
(86) FR18051974 2018 08 01 2018758943

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN
(30) FR 2017 10 09 1701041
(72) DURAND, Fabien, 38340 Voreppes, 85 allée de la Fontaine aux Merles (FR)

F01L 1/344 **EN E-1434371** 2021 09 29 **3665368**
(86) EP17069960 2017 08 07 2017758065

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER NOCKENWELLENVERSTELLVORRICHTUNG
(72) MÜLLER, Hagen, 33181 Bad Wünnenberg, Kreuzkamp 10 (DE)

F01L 13/00 **DE E-1434372** 2021 09 29 **3510260**
(86) EP17071412 2017 08 25 2017768005

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG INSBESONDERE ZUM VERSTELLEN VON NOCKENWELLEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2016 09 07 102016116776
(72) SUZUKI, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, Sportplatzweg 1 (DE)
(72) TISCHTSCHENKO, Michael, 78647 Trossingen, Fliederweg 2 (DE)
(72) KAMMERER, Andreas, 78052 Obereschach, Altweg 1 (DE)
(72) MARULL-KESSLER, Pedro, 78087 Mönchweiler, Mühlenstraße 8 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1434373** 2021 09 29 **3404223**
(86) JP17000628 2017 01 11 2017738429

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) NOCKENUMSCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NOCKENUMSCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 12 2016003840
(72) TSUNODA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD 8 Tsuchidana (JP)

F01M 1/00 **EN E-1434374** 2021 09 29 **3770384**
(86) 2020 07 16 2020186095

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
(54) MOTORSCHMIERSYSTEM, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSCHMIERSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2019 07 25 2019136839
(72) HONDA, Kenta, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) HASHIMOTO, Masanori, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) FUKUDA, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) YAMADA, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) SHIMO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F01M 11/00 **EN E-1434375** 2021 09 29 **3663547**
(86) JP18028981 2018 08 02 2018841325

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTOR UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 08 03 2017150856
(72) WAKUDA, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F01M 11/04 **EN E-1434376** 2021 09 29 **3542035**
(86) US17062241 2017 11 17 2017872036

(73) K.J. Manufacturing Co., Wixom, Michigan 48393, 29350 Wall Street (US)
(54) ÖLWANNE MIT KOMPLETTER ENTLEERUNG UND VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 17 201615354157
(72) BLUNDY, George, Walled Lake, Michigan 48390, 256 Wellsboro Street (US)

F01M 13/00 **EN E-1434377** 2021 09 29 **3726014**
(86) JP17044420 2017 12 11 2017934951

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(72) KONO, Shohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F01M 13/04 **EN E-1434378** 2021 09 29 **3726015**
(86) JP17044430 2017 12 11 2017935034

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(72) KONO, Shohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F01N 3/20 **DE E-1434379** 2021 09 29 **3698027**
(86) EP18077476 2018 10 09 2018785917

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER NOX-KONZENTRATION UND EINES NH3-SCHLUPFES STROMABWÄRTS EINES SCR-KATALYSATORS
(30) DE 2017 10 16 102017218480
(72) DANIEL, Christian, 71229 Leonberg, Hauptstrasse 36 (DE)
(72) MARKERT, Heiner, 70178 Stuttgart, Augustenstr. 21 (DE)
(72) IMHOF, Volker, 70806 Kornwestheim, Am Stadtgarten 12 (DE)
(72) SCHIEGG, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen, Bergstr. 17/1 (DE)
(72) KLENSKE, Edgar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Dornbuschweg 20 (DE)
(72) ANGERMAIER, Stefan, 70327 Stuttgart, Naehterstr. 38 (DE)

F01N 13/00 **EN E-1434380** 2021 09 29 **3559423**
(86) EP17083319 2017 12 18 2017816847

(73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
(54) STRÖMUNGSHAUBENANORDNUNG
(30) GB 2016 12 22 201621977
(72) PILL, Richard, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) KEEN, Andrew, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) TUMMALA, Srikanth, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) FREEMAN, Susie, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) INKOLLU, Sirisha, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) BUTLER, Sean, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)

F02B 37/02 **EN E-1434381** 2021 09 29 **3696387**
(86) 2020 02 12 2020157040

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) DOPPELSPIRALENTURBOLADER UND SYSTEM DAMIT
(30) US 2019 02 15 201962806396 P
(30) US 2019 02 15 201962806434 P
(30) US 2020 01 17 202062962321 P
(72) COLA, Michael Daniel, Fletcher, NC North Carolina 28732, 184 Pressley Hill Road (US)
(72) WEISKE, Sascha, 67685 Weilerbach, Kingsbridgering 2 (DE)
(72) SONIGRA, Mehul, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)

F02B 37/12 **EN E-1434382** 2021 09 29 **3596321**
(86) CA18050332 2018 03 19 2018767509

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) TURBOLADERSYSTEM, VERDICHTERSYSTEM ALS TEIL DAVON UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS ZU EINEM MOTOR
(30) US 2017 03 17 201762472992 P
(30) US 2017 07 24 201762536299 P
(72) JIA, Zhengjie, Woodbridge Ontario L4H 0W2, 38 Templewood Crescent (CA)

F02B 63/04 **DE E-1434383** 2021 09 29 **3587763**
(86) 2019 06 28 2019183207

(73) Geisberger, Maximilian, 84419 Schwindegg, Hasserham 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REGELN EINER FLUIDENERGIEMASCHINE UND EINE REGELUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 06 29 102018115781
(72) Geisberger, Maximilian, 84419 Schwindegg, Hassenham 4 (DE)
(72) Eichhorn, Sebastian, 83624 Otterfing, Von-Eichendorff-Straße 12 (DE)

F02B 75/22 **EN E-1434384** 2021 09 29 **3653857**
(86) CN18083192 2018 04 16 2018905111

(73) Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., Yulin, Guangxi 537005, Tianqiao West Road 88 (CN)
(54) 12-ZYLINDER-DIESELMOTOR VOM V-TYP
(30) CN 2018 02 07 201810123071
(72) HUANG, Yongzhong, Yulin, Guangxi 537005, Tianqiao West Road 88 (CN)
(72) HUANG, Diyun, Yulin, Guangxi 537005, Tianqiao West Road 88 (CN)
(72) SHEN, Jie, Yulin, Guangxi 537005, Tianqiao West Road 88 (CN)
(72) LI, Wei, Yulin, Guangxi 537005, Tianqiao West Road 88 (CN)

F02C 3/22 **EN E-1434385** 2021 09 29 **3308004**
(86) US16037192 2016 06 13 2016738244

(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HOCHFAHREN EINES KRAFTWERKS
(30) US 2015 06 15 201562175886 P
(72) FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, 4805 Dundee Place (US)
(72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27705, 2113 Englewood Avenue DN (US)

F02C 7/14 **FR E-1434386** 2021 09 29 **3623606**
(86) 2019 08 30 2019194593

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) MULTI-FLUID-MATRIX EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) BE 2018 09 11 201805623
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), Passage du jardinier 4 (BE)

F02C 7/36 **EN E-1434387** 2021 09 29 **3441594**
(86) 2018 08 08 2018188081

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) PLANETENGETRIEBESTUFEN
(30) US 2017 08 08 201715672014
(72) DESJARDINS, Michel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (CA)
(72) TURCOTTE, Herve, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (CA)

F02D 11/10 **EN E-1434388** 2021 09 29 **3670877**
(86) JP18029559 2018 08 07 2018846075

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 08 17 2017157427
(72) NISHIWAKI, Ryoji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

F02D 37/02 **EN E-1434389** 2021 09 29 **3640460**
(86) 2019 10 15 2019203241

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2018 10 17 2018195705
(72) OMACHI, Takayuki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KIYONO, Hisao, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/00 **EN E-1434390** 2021 09 29 **3327272**
(86) 2017 11 07 2017200308

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 11 25 2016229289
(72) MORISHIMA, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IBUKI, Taku, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/14 **DE E-1434391** 2021 09 29 **3536938**
(86) 2018 10 15 2018200353

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUR ERHÖHUNG EINER ABGASTEMPERATUR
(30) DE 2018 03 08 102018105357
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) Renner, Dominik, 91522 Ansbach, Höfstetten 1A (DE)

F02K 1/34 **EN E-1434392** 2021 09 29 **3121429**
(86) 2016 07 18 2016179907

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 07 21 201514804577
(72) NESBITT, Eric H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LAN, Justin H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BHAT, Thonse R. S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUST, Charles W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02K 1/72 **EN E-1434393** 2021 09 29 **3196452**
(86) 2017 01 11 2017151062

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) ÜBERSETZENDER HAUBENSCHUBUMKEHRER ZUR VERHINDERUNG UNBEABSICHTIGTER TÜRROTATION
(30) US 2016 01 22 201615004020
(72) SMITH, Danis Burton, 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) KNOWLES, Mark, 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) ROMANO, Robert, 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) ALSTAD, Shawn, 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) ROBINSON, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02K 9/84 **FR E-1434394** 2021 09 29 **3594484**
(86) 2019 07 09 2019185286

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) RINGFÖRMIGE WÄRMESCHUTZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2018 07 12 1856444
(72) SOURIGUES, Fabien, 33700 MERIGNAC, 8 rue des Tulipes Appartement 19 (FR)
(72) CLAUDEL, Sylvain, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 9 rue Pierre LOTI (FR)
(72) SAINT-HILAIRE, Philippe, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 12 rue Renée Lacoude Résidence parc de l'écrivain C202 (FR)
(72) LAROSE, Thomas, 65390 ANDREST, 6 rue de Lamayou (FR)

F02M 17/30 **EN E-1434395** 2021 09 29 **3699419**
(86) 2020 02 10 2020156322

(73) HONDA MOTOR CO., LTD, Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2019 02 25 2019031499
(72) MOROI, Atsushi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) HASE, Yuki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F02M 21/02 **DE E-1434396** 2021 09 29 **3670893**
(86) 2019 08 16 2019192122

(73) Green Gas Germany GmbH, 47803 Krefeld, Kleinewefersstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASMOTORS MIT EINEM WENIGER ALS 20 VOL-% METHAN ENTHALTENEN SCHWACHGAS SOWIE GASMOTORANORDNUNG
(30) DE 2018 12 17 102018132469
(72) Bestvater, Stefan, 50226 Frechen, Mauritiusstraße 197 (DE)
(72) van Egeren, Dirk, 47475 Kamp-Lintfort, Laagdickstraße 6 (DE)

F02M 25/10 **EN E-1434397** 2021 09 29 **3464866**
(86) US17034560 2017 05 25 2017803625

(73) Salus Energy Solutions, L.P., Long Beach, California 90802, 111 W. Ocean Blvd. Suite 400 (US)
(54) HERSTELLUNG VON HYDRIERTEM FLÜSSIGBRENNSTOFF UND HYPERBARISCHES KRAFTSTOFFANSAUGSYSTEM FÜR BENZIN- UND DIESELVERBRENNUNGSMOTOREN
(30) US 2016 05 25 201662341228 P
(72) ST. MARY, Harvey K, Downet California 90242, 13109 Adenmoor (US)
(72) CHADICK, James A., La Mirada California 90638, 14049 Lake Glen Drive (US)
(72) CORNELL, Ross, Long Beach California 908702, 111 W. Ocean Blvd. Suite 400 (US)

F02M 26/06 **EN E-1434398** 2021 09 29 **3428440**
(86) 2018 07 13 2018183560

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT SOLCHEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM.
(30) IT 2017 07 13 201700079332
(30) IT 2017 09 04 201700098874
(30) IT 2017 10 31 201700124352
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 Alpignano (TO), Via Mazzini, 32/P (IT)

F02M 26/66 **EN E-1434399** 2021 09 29 **3564520**
(86) KR17000141 2017 01 05 2017887239

(73) Korens Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 50591, Eogok-dong 116, Eogokgongdan-ro Yangsan-si (KR)
(54) VENTILANORDNUNG MIT VERBESSERTEM ZYLINDERKURVENBETRIEB
(30) KR 2017 01 02 20170000270
(72) CHO, Hyung Geun, Busan 48120, (Haeundae IPARK U-dong) 7009ho T2 38 Marine city 2-ro Haeundae-gu (KR)

F02M 35/12 **EN E-1434400** 2021 09 29 **3647582**
(86) 2019 08 12 2019191263

(73) HS R & A Co., Ltd., Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 147-1, Gyo-dong (KR)
(54) ZYLINDRISCHER RESONATOR
(30) KR 2018 11 05 20180134350
(72) CHOI, Jae Hyeok, 50634 Gyeongsangnam-do, No. 208-904, 94, Yangju-ro, Yangsan-si (KR)
(72) KIM, Guk Hyun, 50634 Gyeongsangnam-do, No. 204-701, 94, Yangju-ro, Yangsan-si (KR)
(72) CHON, Poum Jin, 50652 Gyeongsangnam-do, No. 106-2504, 91, Baekho-ro, Mulgeum-eup, Yangsan-si (KR)
(72) SEO, Jung Min, 50653 Gyeongsangnam-do, No. 807-1601, 75, Yari-ro, Mulgeum-eup, Yangsan-si (KR)
(72) SHIN, Jung Hyun, 48454 Busan, No. 127-103,135, Suyeong-ro, Nam-gu, (KR)

F02M 35/12 **EN E-1434401** 2021 09 29 **3540207**
(86) 2014 12 09 2019169536

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) GERÄUSCHDÄMPFUNGSEINHEIT FÜR MOTORSYSTEME
(30) US 2013 12 09 201361913668 P
(30) US 2014 03 27 201461971008 P
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) FLETCHER, David, Flint, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) BRAVO, Rex, Detroit, MI 48210, 4944 32nd Street (US)

F02M 37/28 **DE E-1434402** 2021 09 29 **3221025**
(86) EP15076610 2015 11 13 2015794200

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) REINSEITIG WASSERABSCHEIDENDES FILTERELEMENT MIT BAJONETTVERBINDUNG SOWIE KRAFTSTOFFFILTER MIT EINEM SOLCHEN FILTERELEMENT
(30) DE 2014 11 20 102014017120
(72) GOEDECKE, Marco, 71665 Vaihingen, Tulpenweg 18/5 (DE)
(72) BEYERLIN, Holger, 71292 Friolzheim, Höhenstr. 14 (DE)
(72) KRAFT, Gunther, 71642 Ludwigsburg, Flattichstrasse 52/5 (DE)
(72) WILDERMUTH, Andreas, 71672 Marbach, Gothaweg 3 (DE)

F02M 51/00 **EN E-1434403** 2021 09 29 **3315760**
(86) JP16066525 2016 06 03 2016814130

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) DURCHFLUSSREGELVENTIL UND HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE
(30) JP 2015 06 25 2015127207
(72) KUSAKABE, Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TOKUO, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) HASHIDA, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SUGANAMI, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) HOHKITA, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KUBOTA, Eiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KITAJIMA, Daisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) HORIE, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02M 55/02 **DE E-1434404** 2021 09 29 **2529101**
(86) EP10069030 2010 12 07 2010793202

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINSPRITZVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEN DRUCKSCHWINGUNGEN
(30) DE 2010 01 25 102010001170
(72) ROGLER, Philipp, 70565 Stuttgart, Sombartstr. 50 (DE)

F02M 61/14 **DE E-1434405** 2021 09 29 **3147493**
(86) 2016 07 25 2016180972

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 22 102015218194
(72) Kromer, Ralf, 71665 Vaihingen, Schafgasse 7 (DE)
(72) Reinhardt, Wilhelm, 75443 Oetisheim, Schoenenberger Str. 81 (DE)

F02M 63/00 **EN E-1434406** 2021 09 29 **3274583**
(86) EP16052304 2016 02 03 2016702730

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) STEUERVENTILANORDNUNG
(30) GB 2015 03 25 201505004
(72) COOKE, Michael, Peter, Rochester Kent ME1 1LZ, 10 Fay Close (GB)
(72) MENU, David, 41000 Blois, 7 Rue Bertheau (FR)
(72) ENTERS, Richar, Denis, Jacques, Alain, 41350 Vineuil, 10 Rue des Blardieres (FR)

F03B 11/08 **DE E-1434407** 2021 09 29 **3649339**
(86) EP18065305 2018 06 11 2018735188

(73) E.Ray Europa GmbH, 64295 Darmstadt, Hilpertstrasse 31 (DE)
(54) ABWEISERELEMENT UND ABWEISEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 07 04 102017114919
(72) LEMKE, Sebastian, 64295 Darmstadt, Pupinweg 24 (DE)

F03B 15/08 **EN E-1434408** 2021 09 29 **3445969**
(86) CN16079557 2016 04 18 2016898912

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER HYDRAULISCHEN TURBINE
(72) YANG, Xiaobo, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
(72) YUAN, Chunming, Beijing 101101, Room 0804 Building No. 6 Liyuanshishangdongqu Tongzhou District (CN)
(72) YANG, Chao, Beijing 100084, Room 302 Unit 3 Block 3 No. 1 Shucun Road Haidian District (CN)

F03B 17/06 **EN E-1434409** 2021 09 29 **3743620**
(86) SI19050001 2019 01 18 2019710814

(73) Goran Kepnik S.P., 8261 Jesenice na Dolenjskem, Ribnica 31B Ribnica (SI)
(54) STRÖMUNGSHYDROTURBINE
(30) SI 2018 01 22 201700260
(72) KEPNIK, Goran, 8261 Jesenice na Dolenjskem, Ribnica 31B Ribnica (SI)

F03D 1/06 **EN E-1434410** 2021 09 29 **3183454**
(86) EP15068958 2015 08 18 2015753022

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERSTÄRKTE WINDTURBINENSCHAUFELKOMPONENTE UND HERRSTELLUNGSPROZESS
(30) EP 2014 08 18 14181240
(30) GB 2014 09 09 201415890
(72) GARM, Jesper Hasselbalch, DK-6000 Kolding, Alpedalsvej 27 (DK)
(72) NIELSEN, Michael Wenani, DK-6000 Kolding, LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) QUIRING, Peter, DK-6630 Rødding, Præstevænget 1 (DK)
(72) CASPER, Kildegaard, DK-6000 Kolding, Kikkenborgvej 54B (DK)

F03D 1/06 **EN E-1434411** 2021 09 29 **3308014**
(86) NO16050125 2016 06 10 2016807895

(73) Equinor ASA, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) ROTORBLATT MIT SPEZIELLER FORMUNG FÜR VERBESSERTE NACHLAUFSTRÖMUNGSDIFFUSION
(30) GB 2015 06 10 201510113
(72) KNAUER, Andreas, 5215 Lysekloster, Drangsvegen 390 (NO)

F03D 1/06 **DE E-1434412** 2021 09 29 **3714157**
(86) EP18081912 2018 11 20 2018810950

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) BAUTEIL FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DES BAUTEILS
(30) DE 2017 11 22 102017127635
(72) LINK, Torsten, 26506 Norden, Wurzeldeich 60 (DE)

F03D 5/00 **EN E-1434413** 2021 09 29 **3224471**
(86) GB15053618 2015 11 27 2015804212

(73) Kitemill A.S., 5704 Voss, Evangervegen 3 (NO)
(54) WINDE
(30) GB 2014 11 27 201421060
(72) HAMPTON, William, Burnham-On-Crouch CM0 8SH, c/o Kite Power Solutions Limited Unit D Mildmay Industrial Estate Foundry Lane (GB)

F03D 5/04 **EN E-1434414** 2021 09 29 **3256722**
(86) US16016850 2016 02 05 2016749640

(73) Airloom Energy, Inc., Wilmington 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS EINER FLUIDSTRÖMUNG
(30) US 2015 02 10 201562114518 P
(72) LUMLEY, Robert, Laramie, Wyoming 82072, 1938 Harrey Street (US)

F03D 7/02 **EN E-1434415** 2021 09 29 **3317521**
(86) DK16050219 2016 06 23 2016734182

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ÜBERSCHREIBUNG DER WINDTURBINENSTEUERUNG
(30) US 2015 06 30 201562186950 P
(30) DK 2015 08 28 201570560
(72) BYREDDY, Chakradhar, Spring, Texas 77379, 19919 Ogdenburg Falls Dr (US)
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, Red Roofs 58 Dorking Road (GB)

F03D 7/02 **EN E-1434416** 2021 09 29 **3542055**
(86) DK17050380 2017 11 17 2017804057

(73) Vestas Offshore Wind A/S, 8200 Aarhus N., Hedeager 42 (DK)
(54) BETRIEB EINER WINDTURBINE ÜBER DER NENNLEISTUNG BEI NIEDRIGEN EROSIONSBEDINGUNGEN
(30) DK 2016 11 18 PA201670917
(72) FUJIOKA, Hideyasu, 8000 Aarhus C, Mariane Thomsens Gade 31 6.2 (DK)
(72) PERICLEOUS, Alex, KT19 9UG Surrey, 150 Station Avenue (GB)

F03D 7/02 **EN E-1434417** 2021 09 29 **3542054**
(86) DK17050379 2017 11 17 2017801591

(73) Vestas Offshore Wind A/S, 8200 Aarhus N., Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG EINER WINDTURBINE BASIEREND AUF DER REGENTROPFENGRÖSSE
(30) DK 2016 11 18 PA201670916
(72) FUJIOKA, Hideyasu, 8000 Aarhus C, Mariane Thomsens Gade 31 6.2 (DK)

F03D 7/02 **DE E-1434418** 2021 09 29 **3039286**
(86) EP14067890 2014 08 22 2014755364

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT EIGENVERSORGUNGSEINHEIT
(30) DE 2013 08 27 102013217087
(72) WEISSFLOG, Oliver, 23843 Bad Oldesloe, Wolkenweher Weg 9 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1434419** 2021 09 29 **3559447**
(86) DK17050421 2017 12 12 2017816421

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ERKENNUNG ELEKTRISCHER FEHLER IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM EINES WINDTURBINENGENERATORS
(30) DK 2016 12 22 PA201671033
(72) ANDERSEN, Lars Rohrmann, 8370 Hadsten, Drejøvej 27 (DK)
(72) BENGTSON, John, 8000 Århus C, Helga Pedersens Gade 1 4 sal lejl 3 (DK)
(72) PÉTURSSON, Karl Axel, 8370 Hadsten, Holbergsvej 13 Selling (DK)

F03D 7/04 **EN E-1434420** 2021 09 29 **3557047**
(86) CN18095302 2018 07 11 2018887198

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES DURCHGEHENS DER WINDTURBINE, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND WINDENERGIEANLAGE
(30) CN 2018 03 01 201810171876
(72) SUN, Changlian, Beijing 100176, No. 8. Boxing 1st Road, Beijing Technological Development Zone, (CN)

F03D 15/00 **DE E-1434421** 2021 09 29 **3717771**
(86) EP18080414 2018 11 07 2018803359

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) FIXIERUNG EINES PITCHROHRS
(30) DE 2017 11 29 102017221362
(72) DE LAET, Wim, 2000 Antwerpen, Blauwmoezelstraat 5 (BE)
(72) GEUDENS, Bart, 2470 Retie, Goorstraat 8 (BE)

F03D 17/00 **EN E-1434422** 2021 09 29 **3374631**
(86) EP16077397 2016 11 11 2016794625

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) ABLENKUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2015 11 11 15194068
(72) ZHANG, Shuai, 9200 Aalborg SV, Lyngholmsvej 82 (DK)
(72) FRØLUND PEDERSEN, Gert, 9280 Storvorde, Egense Hjørnet 25 (DK)
(72) HANSEN, Lars Bo, 6534 Agerskov, Sønderbyen 32 (DK)

F03D 17/00 **DE E-1434423** 2021 09 29 **3734064**
(86) 2019 04 29 2019171621

(73) Wölfel Engineering GmbH & Co. KG., 97204 Höchberg, Max-Planck-Strasse 15 (DE)
(54) SENSORBOLZEN
(72) Ebert, Carsten, 97204 Höchberg, c/o Wölfel Engineering GmbH & Co. KG Max-Planck-Str. 15 (DE)
(72) Katz, Sebastian, 97204 Höchberg, c/o Wölfel Engineering GmbH & Co. KG Max-Planck-Str. 15 (DE)

F04B 11/00 **DE E-1434424** 2021 09 29 **3724502**
(86) EP18081702 2018 11 19 2018808256

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG FÜR KRYOGENE KRAFTSTOFFE
(30) DE 2017 12 11 102017222419
(72) NAGL, Christoph Stefan, 2534 Alland, Windhaag 1 (AT)
(72) KLEIN, Ekkehardt, 3434 Wien, Ungarkreuzgasse (AT)
(72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, Lorenz Steiner Gasse 34 (AT)
(72) FAHRTHOFER, Georg, 2000 Stockerau, Ing. Hans Petschauer Str. 1/1/11 (AT)

F04B 35/04 **EN E-1434425** 2021 09 29 **3805560**
(86) 2020 10 08 2020200757

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2019 10 08 20190124433
(72) JEON, Wooju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngpil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyungmin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sangik, 08592 Seoul, LG Electronnics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 53/10 **EN E-1434426** 2021 09 29 **3001036**
(86) 2015 08 10 2015180380

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) FLÜSSIGKUPPLUNG
(30) JP 2014 09 20 2014192056
(72) Itou, Kouichi, Uozo city Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)

F04D 7/04 **DE E-1434427** 2021 09 29 **3679252**
(86) EP18072436 2018 08 20 2018758587

(73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Friedrichstrasse 2 (DE)
(54) SCHNEIDWERK FÜR CHOPPERPUMPEN
(30) DE 2017 09 06 202017105362 U
(72) WENDEROTT, Dirk, 44577 Castrop-Rauxel, Iltisweg 34 (DE)
(72) MAKRISEVIC, Bojan, 58791 Werdohl, Am Reißberg 29 (DE)

F04D 7/04 **EN E-1434428** 2021 09 29 **3315783**
(86) 2016 10 27 2016195981

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES SPIRALGEHÄUSES FÜR EINE KREISELPUMPE
(72) Tarhonen, Kalle, 48800 KOTKA, Talvikkitie 1 b 5 (FI)

F04D 13/06 **EN E-1434429** 2021 09 29 **3382207**
(86) 2017 03 31 2017164399

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENANORDNUNG
(72) VESTERGAARD KRAGELUND, Klaus, 8240 Risskov, Nordre Strandvej 58A (DK)
(72) PLOUGMANN, Jan, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos - Patent Department Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) AARESTRUP, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Stenbakken 8 (DK)

F04D 17/12 **EN E-1434430** 2021 09 29 **3592982**
(86) EP18055802 2018 03 08 2018708704

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Danfoss Commercial Compressors S.A., 01600 Trevoux, Route Departernentale 28 ZI Lieu dit Les Communaux Reyrieux (FR)
(54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE ANTRIEBSWELLE EINER TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE MIT SOLCH EINER LAGERANORDNUNG
(30) FR 2017 03 08 1751908
(72) BONNEFOI, Patrice, 69370 Saint Didier au mont d'or, 14 rue Cdt Israel (FR)
(72) MARTIGNAGO, Clement, 01600 Miserieux, 15 Impasse des Acacias (FR)
(72) ROSSON, Yves, 01330 Villars Les Dombes, 71 rue des Autieres (FR)
(72) VANDESTEENE, Stan, 69006 Lyon, 90 rue Massena (FR)

F04D 17/16 **DE E-1434431** 2021 09 29 **3104014**
(86) 2014 07 14 2016171240

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Straße 43 (DE)
(54) SEITENKANAL-VAKUUMPUMPSTUFE MIT EINEM KANALQUERSCHNITT, DER EINE BESTIMMTE KRÜMMUNG AUFWEIST
(30) DE 2013 08 06 102013108482
(72) Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, Bismarckstraße 1 (DE)
(72) Shirinov, Aleksandr, 35578 Wetzlar, Kalsmuntstraße 16 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)

F04D 19/00 **EN E-1434432** 2021 09 29 **3452727**
(86) US17030728 2017 05 03 2017723836

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) EINLASS FÜR AXIALLÜFTER
(30) US 2016 05 03 201662330975 P
(30) US 2016 05 03 201662330963 P
(30) US 2016 08 01 201662369349 P
(72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, New York 13221, 6304 Carrier Parkway TR7 (US)

F04D 29/44 **EN E-1434433** 2021 09 29 **3411597**
(86) US17014534 2017 01 23 2017702746

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SCHALLDÄMPFER UND ZENTRIFUGALVERDICHTER SOWIE KÄLTEANLAGE DAMIT
(30) CN 2016 02 05 201610081505
(72) SISHTLA, Vishnu M., Syracuse New York 13221, P.O. 4808 Carrier Parkway (US)
(72) DENG, Kai, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
(72) DU, Zhanbo, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)

F04D 29/66 **DE E-1434434** 2021 09 29 **3224483**
(86) EP15077514 2015 11 24 2015798458

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KREISELPUMPE MIT EINER LEITEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 25 102014223942
(72) FLEDER, Annika, 67657 Kaiserslautern, Benzinoring 20 (DE)
(72) WILL, Björn, 54472 Brauneberg, Am Kandelborn 30 (DE)

F04F 5/20 **EN E-1434435** 2021 09 29 **3341615**
(86) US16048432 2016 08 24 2016842616

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) RESTRIKTOREN MIT VERWENDUNG DES VENTURI-EFFEKTS
(30) US 2015 08 28 201562211408 P
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)

F15B 1/02 **EN E-1434436** 2021 09 29 **3652444**
(86) EP18068545 2018 07 09 2018739520

(73) Nordhydraulic AB, 872 24 Kramfors, Industrieväagen 15 (SE)
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG FÜR HYDRAULISCHES SYSTEM MIT OFFENEM ZENTRUM
(30) SE 2017 07 14 1750922
(30) SE 2017 07 14 1750923
(72) LUNDGREN, Bertil, 872 96 Bjärtra, Nässom 559 (SE)

F15B 1/02 **EN E-1434437** 2021 09 29 **3652443**
(86) EP18068544 2018 07 09 2018739519

(73) Nordhydraulic AB, 872 24 Kramfors, Industrieväagen 15 (SE)
(54) OPEN CENTER HYDRAULIKSYSTEM
(30) SE 2017 07 14 1750922
(30) SE 2017 07 14 1750923
(72) LUNDGREN, Bertil, 872 96 Bjärtra, Nässom 559 (SE)

F15B 1/24 **DE E-1434438** 2021 09 29 **3289227**
(86) EP16000603 2016 04 13 2016716005

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) HYDROSPEICHER
(30) DE 2015 04 28 102015005395
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)
(72) WEIS, Michael, 67737 Olsbrücken, Auf den Wingerten 15 (DE)

F15B 13/08 **DE E-1434439** 2021 09 29 **3155268**
(86) EP15001118 2015 06 02 2015727878

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 06 13 102014008648
(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, Im Brühl 12 (DE)
(72) HETTIGER, Marcus, 66740 Saarlouis, Dorfstraße 97 (DE)
(72) STÖNNER, Christoph, 66386 St. Ingbert, Rentamtstraße 45 (DE)

F16B 2/06 **EN E-1434440** 2021 09 29 **3757403**
(86) 2020 05 14 2020174665

(73) Pegatron Corporation, Taipei City, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) TW 2019 06 27 108122713
(72) YEH, Chun-Liang, Taipei, 5F, No.76, Ligong St., Beitou (TW)
(72) HSU, Kuo-Jung, Taipei, 5F, No.76, Ligong St., Beitou (TW)

F16B 5/00 **FR E-1434441** 2021 09 29 **3670932**
(86) 2019 12 03 2019213238

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG DES VERRIEGELUNGSTYPS MIT EINEM MECHANISMUS MIT BIDIREKTIONALEN KEILEN
(30) FR 2018 12 18 1873204
(72) CARTERON, Fabien, 91430 IGNY, 4 rue Etienne Marcel (FR)

F16B 5/01 **DE E-1434442** 2021 09 29 **3653890**
(86) 2019 11 14 2019209034

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) DÜBEL ZUR ANORDNUNG IN LEICHTBAUPLATTEN, VERFAHREN ZUM FIXIEREN WENIGSTENS EINES DÜBELS UND ANORDNUNG MIT EINEM DÜBEL UND EINER LEICHTBAUPLATTE
(30) DE 2018 11 15 102018219512
(72) Beck, Daniel, 69168 Wiesloch, Häuseläcker 31 (DE)
(72) Schulze Niehues, Thorsten, 74653 Künzelsau, Hintere Straße 3 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1434443** 2021 09 29 **2834527**
(86) EP13056916 2013 04 02 2013716240

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT TOLERANZAUSGLEICH SOWIE VERFAHREN ZUR VORMONTAGE UND MONTAGE
(30) DE 2012 04 03 102012102906
(72) METTEN, Andreas, 33829 Borgholzhausen, Großes Moor 5a (DE)
(72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Zelterweg 5b (DE)

F16B 5/04 **EN E-1434444** 2021 09 29 **3319785**
(86) EP16065781 2016 07 05 2016736830

(73) WoodWelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VERBINDEN VON OBJEKTEN
(30) CH 2015 07 09 10002015
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Strandweg 32 (CH)
(72) POSCHNER, Patricia, 3043 Uettligen, Spichersried 2 (CH)

F16B 5/06 **EN E-1434445** 2021 09 29 **3282135**
(86) 2016 08 10 2016183592

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) AUSRÜSTUNGSMONTAGEVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSANORDNUNG MIT EINER AUSRÜSTUNGSMONTAGEVORRICHTUNG
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Hinrichs, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Telkamp, Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

F16B 7/04 **DE E-1434446** 2021 09 29 **3444486**
(86) 2018 07 17 2018183883

(73) GAH Alberts GmbH & Co. KG, 58849 Herscheid, Gewerbegebiet Grünenthal (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINHEIT FÜR ZAUNTEILE
(30) DE 2017 08 14 102017118439
(72) Alberts, Dietrich, 58849 Herscheid, Oberdorfstr. 14 (DE)

F16B 11/00 **FR E-1434447** 2021 09 29 **3350459**
(86) FR16052016 2016 08 02 2016757321

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 09 18 1558840
(72) CADET, Stephane, 70110 Les Magny, 5 Rue du General Bouchez (FR)
(72) FERRAND, Stephane, 78760 Jouars Pontchartrain, 731 rue Coignières (FR)

F16B 13/06 **DE E-1434448** 2021 09 29 **3587838**
(86) 2019 05 17 2019175189

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) DÜBEL MIT SPREIZSTEGEN ZUM VERKNOTEN UND MIT SPREIZSTEGEN ZUM UMKLAPPEN
(30) DE 2018 06 29 102018115862
(72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, Massenbacher Weg 8 (DE)

F16B 13/14 **DE E-1434449** 2021 09 29 **3578832**
(86) 2019 05 29 2019177337

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER PORENBETONSCHRAUBE IN PORENBETON, VERWENDUNG UND ANORDNUNG
(30) DE 2018 06 07 102018209027
(72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler, Rüflensmühle 4 (DE)
(72) Kuhn, Thomas, 74635 Kupferzell-Eschental, Talweg 23 (DE)

F16B 15/00 **EN E-1434450** 2021 09 29 **3385549**
(86) 2008 01 11 2018165766

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) KLAMMER MIT EINSTELLBARER KOMPRESSION
(30) US 2007 01 12 880146 P
(30) US 2008 01 10 971998
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gabbles, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)
(72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)
(72) KLINE, Korey, Robert, Miami, FL 33143, 7028 Southwest 65 Avenue (US)
(72) DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)

F16B 25/00 **DE E-1434451** 2021 09 29 **3736457**
(86) 2020 04 22 2020170756

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) FÜGEELEMENT
(30) DE 2019 05 03 102019111484
(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, Hardtstraße 25 (DE)
(72) Sowa, Christian, 63165 Mühlheim/Main, Rathenaustraße 7 (DE)

F16B 39/02 **DE E-1434452** 2021 09 29 **3642493**
(86) EP18025150 2018 06 08 2018732250

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERBINDUNG, AUFWEISEND EINE IN EINE HOHLWELLE ZUMINDEST TEILWEISE EINGESTECKTE WELLE UND EIN AUF DIE HOHLWELLE AUFGESTECKTES RINGTEIL UND PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2017 06 22 102017005888
(72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstrasse 9 (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
(72) DENKHAUS, Max, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 26 (DE)

F16B 45/02 **EN E-1434453** 2021 09 29 **3337987**
(86) GB16052471 2016 08 09 2016750250

(73) Latchways PLC, Devizes Wiltshire SN10 2JP, Hopton Park (GB)
(54) KARABINERUNTERTEILER UND FALLSCHUTZSYSTEM
(30) GB 2015 08 21 201514916
(72) JONES, Owain, Devizes Wiltshire SN10 2JP, c/o Latchways Plc Hopton Park (GB)
(72) JONES, Karl, Devizes Wiltshire SN10 2JP, c/o Latchways Plc Hopton Park (GB)

F16C 3/02 **EN E-1434454** 2021 09 29 **3657033**
(86) 2016 03 30 2019214998

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANTRIEBSWELLENANORDNUNG
(30) US 2015 03 30 201514672606
(72) HOPKINS, Gregory C., Caledonia, IL 61011, 14219 Argyle Road (US)

F16C 3/02 **EN E-1434455** 2021 09 29 **3696430**
(86) 2019 12 02 2019212879

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANTRIEBSWELLE MIT NICHTZYLINDRISCHER FORM
(30) US 2019 02 18 201962807051 P
(30) US 2019 09 27 201916585009
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycrest Dr., Apartment 23 (US)
(72) REED, Brayton, Rome, NY 13440, 5 Wood Drive, Apartment D (US)
(72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville, CT 13332, 8174 Barnard Rd. (US)
(72) KING, Michael, Sauquoit, NY 13456, 10141 Roberts Rd. (US)

F16C 11/12 **EN E-1434456** 2021 09 29 **3690264**
(86) 2019 01 31 2019154821

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT VERRIEGELTEN MONOLITHISCHEN FLEXIBLEN ELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) COSANDIER, Florent, 2013 Colombier, Rue de la Colline 11a (CH)
(72) KIENER, Lionel, 1405 Pomy, Chemin des Vignes 12 (CH)
(72) KRUIS, Johan, 1066 Epalinges, Route de la Croix-Blanche 24 (CH)
(72) SAUDAN, Hervé, 1720 Corminboeuf, Champ de la Croix 16 (CH)

F16C 32/04 **EN E-1434457** 2021 09 29 **3542079**
(86) US17062021 2017 11 16 2017870870

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AXIALES AKTIVES MAGNETLAGER FÜR DIE LANGSAMLAUFREGELUNG DER WELLE
(30) US 2016 11 17 201662423381 P
(72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) SELGA, Rosa, Castane, 85386 Eching, 21 Antoniusweg (DE)
(72) FIORAVANTI, Duccio, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) NERI, Massimiliano, Ortiz, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F16C 32/06 **EN E-1434458** 2021 09 29 **3224493**
(86) US15060539 2015 11 13 2015801062

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) NACHGIEBIGES HYBRIDGASGESCHMIERTES AXIALLAGER
(30) US 2014 11 25 201414553746
(72) ERTAS, Bugra, Han, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) MARQUEZ, Adolfo, Delgado, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

F16C 33/34 **DE E-1434459** 2021 09 29 **3721108**
(86) DE18100970 2018 11 29 2018819449

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCH ISOLIERENDES WÄLZLAGER
(30) DE 2017 12 05 102017128885
(72) BAGCIVAN, Nazlim, 90480 Nürnberg, Blütenstr. 9D (DE)
(72) BRUGNARA, Ricardo Henrique, 91093 Heßdorf, Am Seebach 10b (DE)

F16C 33/64 **EN E-1434460** 2021 09 29 **3369953**
(86) JP16080236 2016 10 12 2016859561

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MEHRREIHIGES KEGELROLLENLAGER
(30) JP 2015 10 29 2015213089
(30) JP 2015 10 29 2015213091
(72) HORI, Michio, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) TORISAWA, Hideto, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) YUKI, Hiroshi, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) YAGITA, Kazuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16D 1/072 **DE E-1434461** 2021 09 29 **3491261**
(86) EP17069377 2017 08 01 2017751061

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKSPINDELTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 01 102016214163
(72) KRIMMEL, Achim, 9466 Sennwald, Bodenagger 2 (CH)
(72) MÜNTENER, Herbert, 9491 Ruggell, Landstr. 63 (LI)
(72) GSTACH, Werner, 6820 Frastanz, Klösefeld 23 (AT)
(72) AMBAGTSHEER, Willem, 9104 Waldstatt, Geisshaldenstraße 18 (CH)

F16D 7/02 **DE E-1434462** 2021 09 29 **3334949**
(86) EP16069266 2016 08 12 2016753891

(73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG EINES GETRIEBES IN EINER STRUKTUR
(30) DE 2015 08 14 102015113488
(72) ROKAHR, Tim, 81245 München, Altostr. 33 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 80538 München, Liebherrstr. 1 (DE)
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Strasse 50d (DE)

F16D 48/06 **EN E-1434463** 2021 09 29 **01936224**
(86) 2007 11 06 2007254384

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Straddle-Fahrzeug umfassend eine Gangschaltungssteuervorrichtung
(30) JP 2006 11 28 2006320470
(72) Takeuchi, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka-Ken 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F16D 48/06 **DE E-1434464** 2021 09 29 **3714180**
(86) EP17079947 2017 11 21 2017808832

(73) GKN AUTOMOTIVE LTD., Birmingham Business Park Birmingham West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS FÜR EINE KUPPLUNG
(72) FITZ, Rudolf, 53844 Troisdorf, Baldeneyseestraße 1 (DE)
(72) ESCH, Eric, 53879 Euskirchen, Am Marienpütz 5 (DE)

F16D 55/00 **DE E-1434465** 2021 09 29 **3710717**
(86) DE18100919 2018 11 13 2018808213

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) BREMSANORDNUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2017 11 17 102017127120
(72) KLAAS, Thomas, 51580 Reichshof, Volkenrather Straße 4 (DE)
(72) PACK, Peter, 51588 Nümbrecht, Alter Landweg 3 (DE)
(72) LEIDIG, Hans-Josef, 51580 Reichshof, Wildberger Straße 3 (DE)

F16D 65/097 **DE E-1434466** 2021 09 29 **3308050**
(86) EP16062874 2016 06 07 2016727489

(73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND BREMSBELAGANORDNUNG HIERFÜR
(30) DE 2015 06 12 102015007523
(72) MALLMANN, Markus, 56291 Pfalzfeld, Hauptstrasse 38 A (DE)

F16D 65/12 **EN E-1434467** 2021 09 29 **3244086**
(86) 2017 04 12 2017000653

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) BREMSROTOR
(30) US 2016 04 13 201662322233 P
(30) US 2017 04 06 201715481049
(72) Wesling, Kevin, Lombard, IL 60148, 108 East Washington Street (US)
(72) Liu, Yenpang, 40765 Taichung, 120-7 Anhe Road Xitun District (TW)
(72) Dunlap, Charles, Manitou Springs, CO 80829, 123 Deer Path Avenue (US)

F16D 65/12 **DE E-1434468** 2021 09 29 **3653902**
(86) 2019 11 15 2019209471

(73) Faiveley Transport Witten GmbH, 58454 Witten, Brauckstrasse 26 (DE)
(54) ZENTRIERRING FÜR EINE WELLENBREMSSCHEIBE EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND WELLENBREMSSCHEIBE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM ZENTRIERRING
(30) DE 2018 11 16 102018128793
(72) MONTUA, Sebastian A., 34233 Fuldatal, Niedervellmarsche Straße 35 (DE)
(72) NATHAUS, Christopher, 50968 Köln, Gerhard-vom-Rath Str. 51 (DE)

F16D 65/18 **DE E-1434469** 2021 09 29 **2786037**
(86) EP12073173 2012 11 21 2012794244

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) PNEUMATISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2011 11 30 102011119791
(72) WERTH, Alexander, 80999 München, Lauthstr. 60 (DE)
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, Thonstetten 35 (DE)
(72) SEIDENSCHWANG, Matthias, 81249 München, Erni-Singerl-Str. 12 (DE)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, Gisostr. 1 (DE)
(72) STAAHL, Christian, 80339 München, Gollierstr. 5 (DE)
(72) TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, Gänzerberg 15 (DE)

F16F 9/34 **DE E-1434470** 2021 09 29 **3734106**
(86) 2016 11 23 2020176423

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT HYDRAULISCHEM ZUGANSCHLAG
(30) DE 2015 11 27 102015223581
(72) Schlegel, Jan-Rickmer, 38179 Schwülper, Volkswagen Aktiengesellschaft Braunschweiger Straße 56 (DE)
(72) Klöker, Georg, 38170 Kneitlingen, Volkswagen Aktiengesellschaft Sackstr. 4 (DE)
(72) Schreiner, Marco, 38120 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft Lechstr. 42 (DE)

F16F 9/52 **EN E-1434471** 2021 09 29 **3486167**
(86) 2017 11 16 2017202153

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) ZENTRUMSVORGESPANNTER AKTUATOR
(72) SHARPE, Peter, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

F16H 7/12 **EN E-1434472** 2021 09 29 **3710728**
(86) US18061088 2018 11 14 2018812549

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) DREHSPANNER
(30) US 2017 11 16 201715815408
(72) SINGH, Sukhdeep, Lasalle, Ontario N9H 0E1, 1310 Gabrieau Street (CA)

F16H 15/38 **EN E-1434473** 2021 09 29 **3270005**
(86) JP16001256 2016 03 08 2016761304

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE UND ANTRIEBSMECHANISMUSINTEGRIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 09 2015046329
(72) TANAKA, Kenichiro, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) IMAI, Hideyuki, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) ABE, Akihito, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

F16H 37/04 **EN E-1434474** 2021 09 29 **3426948**
(86) EP17055176 2017 03 06 2017708806

(73) Dana Belgium N.V., 8200 Brugge, Ten Briele 3 Sint-Michiels (BE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR UND EINEM LASTSCHALTGETRIEBE MIT MINDESTENS ZWEI GETRIEBESTUFEN
(30) US 2016 03 06 201662304312 P
(72) BEDERT, Jan, A., 8670 Oostduinkerke, Nieuwpoortsteenweg 368 (BE)
(72) SEYNAEVE, Koen, B., 8210 Veldegem, Koning Albertstraat 178 (BE)
(72) T'HOOFT, Dries, C., 8340 Damme, Kanthage 28 (BE)

F16H 49/00 **EN E-1434475** 2021 09 29 **3705753**
(86) 2019 11 25 2019211151

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE FÜR STAULUFTTURBINEN
(30) US 2019 03 05 201916292634
(72) LARSON, Michael E., Rockford, IL 61109, 6812 Deerwood Trail (US)
(72) KONICEK, Timothy Scott, Rockford, IL 61114, 3709 Flambeau Drive (US)

F16H 55/06 **FR E-1434476** 2021 09 29 **3620685**
(86) 2019 08 30 2019194516

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSORGAN
(30) FR 2018 08 31 1857856
(72) GOUIN, Gilles, Gaston, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 57/00 **EN E-1434477** 2021 09 29 **3312476**
(86) 2016 10 24 2016195233

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG MIT GETRIEBE MIT KERBVERZAHNUNGSVERBINDUNG
(72) Jörgensson, Mathias, 44446 Stenungsund, Kyrkenorums Väg 21 (SE)
(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, Kallhedsängen 7 (SE)
(72) Holmström, Jan Christian, 41126 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 34 (SE)
(72) Malm, Per-Arne, 42668 Västra Frölunda, Järnbrottsgatan 17A (SE)
(72) Dzafic, Ahmet, 431 59 Mölndal, Östra Eklanda Höjd 52 (SE)

F16H 57/021 **EN E-1434478** 2021 09 29 **3663614**
(86) JP18042124 2018 11 14 2018879534

(73) AISIN AW CO., LTD., Fujiicho Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10 Takane (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 17 2017222312
(72) INOUE, Ryohei, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) HIRANO, Takahisa, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)

F16H 57/025 **EN E-1434479** 2021 09 29 **3553344**
(86) JP17004189 2017 02 06 2017895157

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ANTRIEBSMASCHINENMODUL
(72) KODAMA Naoki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F16H 59/04 **EN E-1434480** 2021 09 29 **3683475**
(86) JP18022738 2018 06 14 2018856974

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERLERNEN VON GANGPOSITIONEN FÜR EIN KUPPLUNGSAUTOMATIKGETRIEBE
(30) JP 2017 09 15 2017177699
(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)

F16H 61/433 **EN E-1434481** 2021 09 29 **3431830**
(86) JP17008372 2017 03 02 2017766392

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 16 2016052741
(72) TAKEDA, Kazuya, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, (JP)
(72) AOKI, Isamu, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, (JP)
(72) ISHIDA, Kazuo, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680, Oka, Inami-cho, (JP)

F16J 15/02 **DE E-1434482** 2021 09 29 **3321545**
(86) 2017 09 01 2017189063

(73) CTS Cordes tubes & seals GmbH & Co. KG, 48308 Senden, Im Südfeld 3 (DE)
(54) DICHTUNGSPROFIL, UND DAMIT AUSGESTATTETE DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 11 09 102016121452
(72) Höft, Heiko, 21357 Barum, Sollweg 8 (DE)
(72) Schlautmann, Frank, 48167 Münster, Weberborg 7 (DE)

F16J 15/34 **EN E-1434483** 2021 09 29 **3259505**
(86) US16018159 2016 02 17 2016708291

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AUSREISSSICHERE DICHTUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2015 02 18 201562117538 P
(72) BERARD, Gerald, M., North Providence, RI 02911, 61 Julia Drive (US)

F16J 15/44 **EN E-1434484** 2021 09 29 **3660362**
(86) 2019 11 28 2019212347

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYDROSTATISCHE DICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEN STÜTZEN ALS KIPPSCHUTZ
(30) US 2018 11 28 201816202868
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carraige Way (US)
(72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT Connecticut, 12 Lee Lane (US)

F16K 11/085 **EN E-1434485** 2021 09 29 **3575649**
(86) CN18072554 2018 01 15 2018745478

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) STRAIGHT-THROUGH-SCHALTVENTIL
(30) CN 2017 01 24 201710059656
(30) CN 2017 01 24 201720104460 U
(72) LIN, Fangqi, Xiamen Fujian 361000, Room A06 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) WEI, Zhijian, Xiamen Fujian 361000, Room A06 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HU, Lihong, Xiamen Fujian 361000, Room A06 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Wenxing, Xiamen Fujian 361000, Room A06 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

F16K 15/03 **EN E-1434486** 2021 09 29 **3660366**
(86) 2018 11 27 2018461636

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILE
(72) KIELCZYKOWSKI, Przemyslaw, 56-300 Milicz, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Ruda Milicka 27 (PL)
(72) JASKIEWICZ, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslawska 3 (PL)

F16K 31/00 **FR E-1434487** 2021 09 29 **3293427**
(86) 2017 08 22 2017187166

(73) Ventilairsec, 44220 Coueron, 16 rue des Imprimeurs (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR DER IN EIN GEBÄUDE EINGEBLASENEN LUFT
(30) FR 2016 08 26 1657965
(72) LAFFETER, Clément, 44390 CASSON, 13 rue de l'Aubier (FR)
(72) RAHMEH, Mireille, 78330 Fontenay-le-Fleury, 6 square François Couperin (FR)
(72) ESCAICH, Julien, 44220 COUERON, 22 rue des tanneurs (FR)

F16K 31/122 **EN E-1434488** 2021 09 29 **3384190**
(86) DK16050410 2016 12 02 2016870031

(73) Müller Gas Equipment A/s, 6400 Sønderborg, Mommarksvej 7-11 Vollerup (DK)
(54) GEGENVORGESPANNTER VENTILAKTUATOR
(30) DK 2015 12 04 201570804
(72) TORP, Hauke, 24983 Handewitt, Ahrenshöh 20 (DE)
(72) DUEHOLM, Thyge Rahbæk, 6400 Sønderborg, Sundquistgade 31 (DK)

F16K 31/52 **FR E-1434489** 2021 09 29 **2742269**
(86) FR12051855 2012 08 07 2012758549

(73) Sonceboz Automative SA, 2605 Sonceboz, 5 rue Rosselet-Challandes (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR KOMPAKTE DOSIERUNG
(30) FR 2011 08 08 1157230
(72) FOUCAUT, Antoine, F-70190 Montarlot les Rioz, 12 rue de la Valère (FR)
(72) MELLERE, Cédric, F-25190 Soulce Cernay, Lieu-dit la Saulnerie (FR)

F16K 35/02 **FR E-1434490** 2021 09 29 **3692287**
(86) FR18052003 2018 08 02 2018762579

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, quai d'Orsay (FR)
(54) VENTIL UND RESERVOIR(E) FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2017 10 05 1701024
(30) FR 2017 10 05 1701025
(72) VIGNEROL, Samuel, 78330 Fontenay Le Fleury, 7 clos du pressoir (FR)
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 rue des Ecoles (FR)
(72) MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)
(72) PAOLI, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, 22 rue du Docteur Charcot (FR)
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
(72) BROECHLER, Johan, 54190 Villerupt, 8 rue Jules Renard (FR)
(72) DI FILIPPO, Claudio, 57645 Noisseville, 29 rue des Noyers (FR)

F16K 35/02 **FR E-1434491** 2021 09 29 **3692285**
(86) FR18052001 2018 08 02 2018762577

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, quai d'Orsay (FR)
(54) VENTIL UND BEHÄLTER FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2017 10 05 1701024
(30) FR 2017 10 05 1701025
(72) VIGNEROL, Samuel, 78330 Fontenay Le Fleury, 7 clos du pressoir (FR)
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 rue des Ecoles (FR)
(72) MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)
(72) PAOLI, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, 22 rue du Docteur Charcot (FR)
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
(72) BROECHLER, Johan, 54190 Villerupt, 8 rue Jules Renard (FR)
(72) DI FILIPPO, Claudio, 57645 Noisseville, 29 rue des Noyers (FR)

F16K 35/02 **FR E-1434492** 2021 09 29 **3692288**
(86) FR18052005 2018 08 02 2018762581

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, quai d'Orsay (FR)
(54) VENTIL UND RESERVOIR(E) FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2017 10 05 1701024
(30) FR 2017 10 05 1701025
(72) VIGNEROL, Samuel, 78330 Fontenay Le Fleury, 7 clos du pressoir (FR)
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 rue des Ecoles (FR)
(72) MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)
(72) PAOLI, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, 22 rue du Docteur Charcot (FR)
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
(72) BROECHLER, Johan, 54190 Villerupt, 8 rue Jules Renard (FR)
(72) DI FILIPPO, Claudio, 57645 Noisseville, 29 rue des Noyers (FR)

F16K 35/02 **FR E-1434493** 2021 09 29 **3692289**
(86) FR18051995 2018 08 02 2018779739

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, quai d'Orsay (FR)
(54) VENTIL UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ABGEBEN VON UNTER DRUCK STEHENDEM FLUID
(30) FR 2017 10 05 1701024
(30) FR 2017 10 05 1701025
(72) VIGNEROL, Samuel, 78330 Fontenay Le Fleury, 7 clos du pressoir (FR)
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 rue des Ecoles (FR)
(72) MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)
(72) PAOLI, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, 22 rue du Docteur Charcot (FR)
(72) ONDO, Olivier, 91120 Palaiseau, 1 route de Saclay (FR)
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
(72) BROECHLER, Johan, 54190 Villerupt, 8 rue Jules Renard (FR)
(72) DI FILIPPO, Claudio, 57645 Noisseville, 29 rue des Noyers (FR)

F16K 35/02 **FR E-1434494** 2021 09 29 **3692290**
(86) FR18051994 2018 08 02 2018780172

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, quai d'Orsay (FR)
(54) VENTIL UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ABGEBEN VON UNTER DRUCK STEHENDEM FLUID
(30) FR 2017 10 05 1701024
(30) FR 2017 10 05 1701025
(72) VIGNEROL, Samuel, 78330 Fontenay Le Fleury, 7 clos du pressoir (FR)
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 rue des Ecoles (FR)
(72) MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)
(72) PAOLI, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, 22 rue du Docteur Charcot (FR)
(72) ONDO, Olivier, 91120 Palaiseau, 1 route de Saclay (FR)
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
(72) BROECHLER, Johan, 54190 Villerupt, 8 rue Jules Renard (FR)
(72) DI FILIPPO, Claudio, 57645 Noisseville, 29 rue des Noyers (FR)

F16L 1/19 **EN E-1434495** 2021 09 29 **3676490**
(86) EP18073360 2018 08 30 2018773090

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) UNTERWASSERENERGIESPEICHERUNG
(30) GB 2017 08 30 201713909
(72) KLOSTER, Ernst Kristen Helgøy, 4023 Stavanger, Duesvei 22 (NO)
(72) TØNNESSEN, Ståle Moen, 4077 Hundvåg, Grasholmkroken 17A (NO)
(72) AKRITIDIS, Argyrios, 4014 Stavanger, Pedersgata 139 (NO)

F16L 5/02 **DE E-1434496** 2021 09 29 **3608571**
(86) 2018 08 06 2018187516

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) DEJAKUM, Roger, 9630 Wattwil, Lindenhofstrasse 5 (CH)

F16L 15/04 **EN E-1434497** 2021 09 29 **3633256**
(86) JP18018221 2018 05 10 2018806355

(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) GEWINDEVERBINDUNG FÜR ROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GEWINDEVERBINDUNG FÜR ROHRE
(30) JP 2017 05 22 2017100607
(72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 19/10 **EN E-1434498** 2021 09 29 **3614028**
(86) 2015 12 10 2019200212

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FERRULE MIT MEHREREN SCHICHTHÄRTEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 12 10 201414565995
(72) GIBSON, James David, Huntsville, AL 35803, 10031 Willow Cove Road (US)

F16L 37/092 **EN E-1434499** 2021 09 29 **3597979**
(86) 2016 04 22 2019194993

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) STECKVERBINDUNG FÜR EIN ROHR MIT KLEMMUNG
(30) US 2015 04 23 201562151465 P
(72) WILLIAMS, Peter, C, Cleveland Heights, OH 44139, 3495 Edison Road (US)
(72) BROWN, Cal, R, Lyndhurst, OH 44124, 1025 Winding Creek Road (US)
(72) GOTCH, James, E, Kirtland, OH 44094, 8900 Riverwood Way (US)
(72) DORONY, Connor, M, Lakewood, OH 44107, 1384 Lakeland Avenue, Apt. 6 (US)
(72) ZABORSKI, Stephen, J, Northfield Center, OH 44067, 77 Marwyck Drive (US)
(72) MCCLURE, Douglas, J, Mentor, OH 44060, 8020 Aileen Drive (US)
(72) WELCH, Douglas, S, Chesterland, OH 44026, 8063 Hickory Drive S. (US)
(72) KALATA, Gregory, S, Avon, OH 44011, 35855 Wyndemere Way (US)
(72) CAMPBELL, Ronald, P, Shaker Heights, OH 44122, 3674 Stoer Road (US)

F16L 47/00 **DE E-1434500** 2021 09 29 **3575662**
(86) 2018 05 29 2018174699

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) ELEKTROSCHWEISSBAND
(72) Brunner, Andreas, 8463 Benken, Bächenloostrasse 2a (CH)

F16L 55/045 **EN E-1434501** 2021 09 29 **3623683**
(86) JP18016960 2018 04 26 2018797908

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) JP 2017 05 12 2017095490
(72) SUGIE Yuichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

F16L 55/46 **EN E-1434502** 2021 09 29 **3676527**
(86) EP18073378 2018 08 30 2018773091

(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) UNTERWASSER-MOLCH-SENDESCHLEUSE
(30) GB 2017 08 31 201713991
(72) STANGELAND, Øivind, 4307 Sandnes, Professor Dahls Gate 16 (NO)
(72) SUPHELLEN, Karl Erik, 4330 Ålgård, Einerveien 3 (NO)

F16L 59/02 **EN E-1434503** 2021 09 29 **3505805**
(86) JP17023608 2017 06 27 2017843195

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WÄRMEDÄMMELEMENT
(30) JP 2016 08 26 2016165764
(72) ORIBE, Akinobu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TOMITA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroharu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

F16N 19/00 **EN E-1434504** 2021 09 29 **3540288**
(86) JP17039103 2017 10 30 2017870762

(73) Lube Co., Ltd., Tokyo 169-0051, Horizon One 30-16, Nishi-Waseda 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KASSETTENBEHÄLTER FÜR SCHMIERMITTEL UND SCHMIERMITTELZUFUHRSYSTEM DAMIT
(30) JP 2016 11 16 2016223335
(72) SAITO Keizo, Tokyo 169-0051, c/o LUBE Co. Ltd. Horizon One 30-16 Nishi-Waseda 3-chome Shinjuku-ku (JP)

F17C 6/00 **FR E-1434505** 2021 09 29 **3036471**
(86) FR14052052 2014 08 06 2014790184

(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) FLÜSSIGGASTANKSTELLE IN KOMBINATION MIT EINER FLÜSSIGGASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2013 08 21 1358107
(72) PAGES, Guillaume, 68330 Huningue, 2a quai du rhin (FR)

F17C 9/02 **EN E-1434506** 2021 09 29 **3043105**
(86) JP14066133 2014 06 18 2014842458

(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) HEIZVORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON FLÜSSIGGAS
(30) JP 2013 09 04 2013183256
(72) SATO,Yoji, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(72) SHIMOMURA, Kazuhito, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 59-2 Nakazato 6-chome (JP)

F21K 9/232 **EN E-1434507** 2021 09 29 **3708901**
(86) 2019 07 15 2019186334

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Area, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) LED-GLÜHLAMPE
(30) CN 2019 03 14 201920325815 U
(72) CAO, Liangliang, Pilot Free Trade Zone Xiamen Area, Fujian, c/o Xiamen Eco Lighting Co., Ltd. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Centre D, No. 97, Xiangyu Road (CN)
(72) HUANG, Yuxin, China, Fujian, c/o Xiamen Eco Lighting Co., Ltd. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)

F21K 99/00 **EN E-1434508** 2021 09 29 **3165809**
(86) 2015 03 11 2016190614

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHE STRUKTUR, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) WO 2014 03 21 PCT/CN2014/000311
(30) EP 2014 06 10 14171704
(72) CHEN, Min, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LIN, Lihua, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SUN, Xiao, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TIAN, Kai Qi, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting Intellectual Property c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21L 4/04 **EN E-1434509** 2021 09 29 **3712486**
(86) 2020 03 17 2020163539

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENES LICHT
(30) US 2019 03 18 201962820001 P
(30) US 2020 03 03 202016807333
(72) SERGYEYENKO, Oleksiy P., Baldwin, Maryland 21013, 14 Windy Manor Court (US)
(72) TILSON, Patrick J., Parkville, Maryland 21234, 9715 Harford Road (US)
(72) BAILEY, Sean M., Baltimore, Maryland 21224, 509 S. Bouldin St. (US)

F21S 9/02 **EN E-1434510** 2021 09 29 **3572715**
(86) CN18085642 2018 05 04 2018805422

(73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, Fenyang Road East Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSKÖRPER
(30) CN 2017 05 23 201720579448 U
(72) XIAO, Liuhua, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)
(72) CHEN, Youfeng, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)
(72) XU, Xiaowei, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)
(72) WU, Gongyu, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)

F21S 41/16 **EN E-1434511** 2021 09 29 **3147556**
(86) 2016 09 12 2016188256

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-12, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 24 2015186547
(72) NAKAZATO, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) TOKIWA, Takahiko, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/26 **FR E-1434512** 2021 09 29 **3030830**
(86) EP14066753 2014 08 04 2014747053

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) SIGNALISIERUNGS- UND/ODER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2013 08 05 1357767
(72) DOHA, Jean-François, F-49124 Saint Barthelemy d'Anjou, 39 Rue du Chemin Blanc (FR)
(72) LAMINETTE, Maxime, F-49100 Angers, 19 Quai Gambette (FR)
(72) AYEN, Nadine, F-94300 Vincennes, 2, rue Adolfe Alphand (FR)

F21S 41/40 **DE E-1434513** 2021 09 29 **3385609**
(86) 2018 01 12 2018151331

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2017 04 07 502892017
(72) Reisinger, Bettina, 3300 Amstetten, Greimpersdorfer Straße 75 (AT)
(72) Moser, Andreas, 4320 Perg, Pergkirchen 119 (AT)
(72) Petru, Balan, 6020 Innsbruck, Felseckstraße (AT)
(72) Bauer, Friedrich, 3252 Bergland, Bergland 12 (AT)

F21V 1/12 **EN E-1434514** 2021 09 29 **3775678**
(86) EP19058659 2019 04 05 2019716151

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DEKORATIVE LICHTQUELLENABSCHIRMUNG
(30) EP 2018 04 10 18166431
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 5/04 **EN E-1434515** 2021 09 29 **3767166**
(86) ES18070202 2018 03 16 2018727852

(73) Antares Iluminación, S.A.U., 46394 Ribarroja (Valencia), C/ Mallorca 1 Pol. Ind. Reva (ES)
(54) SISTEMA ÓPTICO
(72) MARTÍNEZ WEBER, Federico, 46394 Ribarroja (Valencia), ANTARES ILUMINACIÓN, S.A.U. C/ Mallorca, 1 - Pol. Ind. Reva (ES)
(72) PATETTA, Marinella, 46394 Ribarroja (Valencia), c/o Antares Iluminación, S.A.U. C/ Mallorca 1 Pol. Ind. Reva (ES)
(72) VALENT, Claudio, 46394 Ribarroja (Valencia), c/o Antares Iluminación, S.A.U. C/ Mallorca 1 Pol. Ind. Reva (ES)

F21V 7/04 **EN E-1434516** 2021 09 29 **02208924**
(86) 2009 12 17 2009179564

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) Seitenreflektor
(30) CN 2009 01 16 200910001293
(72) He, Xi Yuan, 518053, Shenzhen Guangdong, c/o OSRAM China Lighting Ltd. 5F Hantang Building OCT (Oversea Chinese Town) (CN)
(72) Luo, Yabin, 518053, Shenzhen Guandong, c/o OSRAM China Lighting Ltd. 5F Hantang Building OCT (Oversea Chinese Town) (CN)
(72) Yue, Chin You, 3006-10, Wan Chai Hong Kong, c/o OSRAM Asia Pacific Limited China Resources Bldg. 26 Harbour Road (CN)

F21V 8/00 **EN E-1434517** 2021 09 29 **2935986**
(86) IB13060870 2013 12 12 2013830046

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSLEISTE, BELEUCHTUNGSSYSTEM, TAFELTRAGELEMENT UND MODULARES TAFELSYSTEM
(30) US 2012 12 18 201261738456 P
(72) SREEDHARANPILLAI, Rajesh, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1434518** 2021 09 29 **2771737**
(86) KR12006521 2012 08 16 2012843682

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) OPTISCHES ELEMENT
(30) KR 2011 10 28 20110111679
(72) YOON, Yeo Eun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

F21V 29/503 **DE E-1434519** 2021 09 29 **3686489**
(86) 2019 12 17 2019216779

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LEUCHTE MIT TRAGENDEM KÜHLBLECH
(30) DE 2019 01 23 102019200779
(72) Duerr, Damiano, 70188 Stuttgart, Welzheimer Strasse 19 (DE)

F21V 33/00 **EN E-1434520** 2021 09 29 **3803203**
(86) EP19064789 2019 06 06 2019728082

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STARRE BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) EP 2018 06 08 18176683
(72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus (NL)

F23B 30/00 **DE E-1434521** 2021 09 29 **3792552**
(86) 2019 11 19 2020183777

(73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)
(54) BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT RAUCHGASKONDENSATION
(30) EP 2019 09 03 19195118
(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, c/o SL-Technik GmbH Sommerauerstr. 1 (AT)

F23G 7/10 **DE E-1434522** 2021 09 29 **3715714**
(86) 2020 03 23 2020164832

(73) Schmid AG - Energy Solutions, 8360 Eschlikon, Hörnlistrasse 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BRENNSTOFFFÜLLSTANDS EINES BIOMASSEKESSELS
(30) AT 2019 03 25 502532019
(72) BUCHEGGER, Andreas, 2871 Zöbern, Knolln 11 (CH)
(72) MANDL, Markus, 3261 Steinakirchen, Lehmhäusl 4 (CH)

F23J 15/00 **DE E-1434523** 2021 09 29 **3650756**
(86) 2018 11 07 2018205032

(73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE)
(54) ZERLEGBARES LANZENSYSTEM
(72) HEIDRICH, Rüdiger, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstraße 5 (DE)
(72) BINKOWSKI, Stefan, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstraße 5 (DE)
(72) BLOSS, Wolfgang, 51643 Gummersbach, c/o Steinmüller Engineering GmbH Fabrikstraße 5 (DE)

F23K 3/02 **DE E-1434524** 2021 09 29 **3587924**
(86) 2018 06 26 2018179912

(73) Claudius Peters Projects GmbH, 21614 Buxtehude, Schanzenstrasse 40 (DE)
(54) PNEUMATISCHE FÖRDERVORRICHTUNG UND BEHEIZUNGSVORRICHTUNG
(72) Bartusch, Johannes, 21255 Tostedt, Heidweg 76 (DE)
(72) Blumenberg, Christoph, 21614 Buxtehude, Am Klöterbusch 25 (DE)
(72) Nolde, Hans-Dieter, 21365 Adendorf, Marienburger Weg 7 (DE)

F23N 1/02 **DE E-1434525** 2021 09 29 **3382277**
(86) 2018 03 01 2018159377

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERKENNUNG EINER BLOCKIERUNG
(30) EP 2017 03 27 17163123
(72) Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe, Indianaring 26 (DE)
(72) Holfelder, Holger, 76571 Gaggenau, Mühlweg 1 (DE)
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim, Theodor-Heuss-Straße 46 a (DE)

F23Q 2/16 **EN E-1434526** 2021 09 29 **3555528**
(86) EP16080851 2016 12 13 2016810364

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) FLAMMENERZEUGENDE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN FLAMMENERZEUGENDEN ANORDNUNG
(72) MUSTE - HERRERA, Jordi, 43002 Tarragona, Av. Catalunya n° 25B 1°-4 (ES)
(72) ALTES -SABATE, Josep, 43006 Tarragona, Pl. Garcia Lorca n° 7 1°-A (ES)
(72) GONZALVO - TARRAGO, Eloi, 43005 Tarragona, Av. Roma n° 20 6°-G (ES)

F23R 3/28 **EN E-1434527** 2021 09 29 **2587159**
(86) 2012 08 23 2012181599

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kraftstoffeinspritzanordnung zur Verwendung in Turbinenmotoren und Verfahren zu deren Zusammenbau
(30) US 2011 10 26 201113281679
(72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 14/00 **EN E-1434528** 2021 09 29 **3485198**
(86) KR17009484 2017 08 30 2017849021

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 09 09 20160116655
(72) KIM, Kyoung Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, 22 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, 27 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)
(72) OH, Yu Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 17 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seulkiro, Suwon-si Gyeonggi-do 16685, 38 Taejang-ro 7beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SUNG, Han Jun, Seoul 06744, 18 Baumoe-ro 35-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jae Min, Seoul 05760, 299-4 Seongnaecheon-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 74 Sunae-ro Bundang-gu (KR)
(72) JEON, In Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, 102 Byeongjeom 2-ro (KR)

F24C 15/02 **EN E-1434529** 2021 09 29 **3560288**
(86) KR18001099 2018 01 25 2018744372

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 26 20170012359
(72) HAM, Hyung Kwen, Seoul 06354, 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Hyeon Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/04 **EN E-1434530** 2021 09 29 **3680558**
(86) 2020 01 10 2020151102

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2019 01 11 20190004169
(30) KR 2019 04 01 20190038037
(30) KR 2019 04 09 20190041621
(72) KWAG, Dongseong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hag Soo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Sung Mun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YUN, Donghyok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/04 **EN E-1434531** 2021 09 29 **3680556**
(86) 2020 01 10 2020151090

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2019 01 11 20190004169
(30) KR 2019 04 09 20190041611
(72) KIM, Hag Soo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Sung Mun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/46 **EN E-1434532** 2021 09 29 **3660410**
(86) JP17027074 2017 07 26 2017919377

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazuho, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) YANASE, Tomoya, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 5/00 **FR E-1434533** 2021 09 29 **02149760**
(86) 2009 07 29 2009009810

(73) COMECA POWER, 72100 Le Mans, 62 avenue Pierre Piffault ZI Sud (FR)
(54) System zur Stromversorgung und -steuerung für eine thermodynamische Vorrichtung
(30) FR 2008 07 29 0804315
(72) Milly, Roger, 38290 Satolas et Bonce, 422 rue du David (FR)

F24F 13/14 **EN E-1434534** 2021 09 29 **2784405**
(86) 2014 02 04 2014153778

(73) Petra Engineering Industries Co., 11814 Amman, Hatmiyah Main Street Muwaqar (JO)
(54) Schwerkraftverschluss
(30) US 2013 02 27 201313778832
(72) Ali, Osama Mohammad Hussein, 11814 Jordan, Qastal Main Street 2nd Residence (JO)

F24F 13/14 **EN E-1434535** 2021 09 29 **3561408**
(86) 2019 04 18 2019170197

(73) Rf-Technologies, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
(54) RAHMENBAU FÜR EINE RAUCHABZUGSKLAPPE MIT VERSCHLUSS
(30) FR 2018 04 24 1800357
(72) D'HAESE, Jonas, 9860 OOSTERZELE, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
(72) VANDENHEEDE, Pascal, 9860 OOSTERZELE, Lange Ambachtstraat 40 (BE)

F24F 13/24 **EN E-1434536** 2021 09 29 **3524899**
(86) 2019 01 28 2019153860

(73) Vallox Oy, 32200 Loimaa, Myllykyläntie 9-11 (FI)
(54) ABLUFTAUSBLASVORRICHTUNG
(30) FI 2018 02 08 20185111
(72) Koivunen, Petri, 32100 Ypäjä, Männiköntie 28 (FI)
(72) Aaltonen, Ali, 32300 Mellilä, Ojakkaantie 3 (FI)

F24F 110/20 **FR E-1434537** 2021 09 29 **3581856**
(86) 2019 06 06 2019178637

(73) Ventilairsec, 44220 Coueron, 16 rue des Imprimeurs (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUM BELÜFTEN UND HEIZEN ODER KLIMATISIEREN DES INNENRAUMS EINES BAUWERKS
(30) FR 2018 06 11 1855060
(30) FR 2018 06 11 1855061
(72) POTARD, Michèle, 44800 Saint Herblain, 20 rue de Guingamp (FR)
(72) BARDOUL, Claude, 44800 Saint Herblain, 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 9/20 **DE E-1434538** 2021 09 29 **3702695**
(86) 2019 02 28 2019160119

(73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, 21337 Lüneburg, Pirolweg 1-5 (DE)
(54) DURCHLAUFERHITZER ZUM ERWÄRMEN EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DURCHLAUFERHITZERS
(72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, Lüneburger Straße 30a (DE)
(72) Beck, Klaus, 22946 Trittau, Hebbelstraße 13 (DE)

F25B 13/00 **EN E-1434539** 2021 09 29 **3534090**
(86) JP17030231 2017 08 24 2017863903

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) WÄRMEPUMPENKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 25 2016208969
(72) ITO, Satoshi, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) INABA, Atsushi, Eching 85386, C/O DENSO AUTOMOTIVE Deutschland GmbH Freisinger Str. 21 (DE)

F25B 13/00 **EN E-1434540** 2021 09 29 **3492840**
(86) CN17080830 2017 04 17 2017844887

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES KLIMAANLAGENSYSTEMS
(30) CN 2016 08 29 201610750556
(72) WANG, Xinli, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) XU, Yongfeng, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) XIONG, Meibing, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) FENG, Mingkun, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Gen, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHAO, Haowei, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)

F25B 31/00 **EN E-1434541** 2021 09 29 **3504489**
(86) US17046241 2017 08 10 2017754961

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM MIT KÄLTEMITTELGESCHMIERTEM VERDICHTER
(30) US 2016 08 26 201662379991 P
(72) NIEFORTH, Scott A., Syracuse, New York 13057, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Building TR-4 (US)
(72) SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation Building TR4 Room 5107 (US)

F25B 31/00 **EN E-1434542** 2021 09 29 **3614073**
(86) 2017 08 10 2019201796

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM MIT KÄLTEMITTELGESCHMIERTEM VERDICHTER
(30) US 2016 08 26 201662379991 P
(72) NIEFORTH, Scott A., Syracuse, NY 13057, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Building TR-4 (US)
(72) SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation Building TR4 Room 5107 (US)

F25B 41/00 **EN E-1434543** 2021 09 29 **3411639**
(86) US17014536 2017 01 23 2017703565

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) KÜHLSYSTEM, KASKADENKÜHLSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 03 201610075232
(72) WANG, Lufei, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F25B 41/00 **EN E-1434544** 2021 09 29 **3517859**
(86) 2018 08 17 2018189439

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 24 2018009865
(72) IITAKA, Seishi, Osdaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 41/00 **EN E-1434545** 2021 09 29 **3760949**
(86) JP19007174 2019 02 26 2019760689

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2018 03 02 2018037089
(72) OKUMURA, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MARUMOTO, Kazuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Noriaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 49/00 **EN E-1434546** 2021 09 29 **3332181**
(86) US16045222 2016 08 03 2016750586

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KÄLTEANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN.
(30) US 2015 08 03 201562200242 P
(72) AUYER, Douglas, Syracuse, New York 13057, Building TR-20 (US)
(72) HOFSDAL, Gilbert B., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Rd. PO Box 4808 (US)
(72) SILLIMAN, William C., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)
(72) SENF, Raymond L., Jr., East Syracuse, New York 13057, Kinne Street Building Tr-19 (US)

F25D 19/00 **EN E-1434547** 2021 09 29 **3172511**
(86) KR15007346 2015 07 15 2015825222

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 07 21 20140091862
(72) SUL, Heayoun, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongseok, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1434548** 2021 09 29 **3537079**
(86) KR17012447 2017 11 03 2017868381

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 11 03 20160145945
(72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1434549** 2021 09 29 **3332187**
(86) KR16008469 2016 08 01 2016833312

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER
(30) KR 2015 08 03 20150109727
(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-1434550** 2021 09 29 **3553429**
(86) 2016 08 24 2019171947

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 08 26 20150120181
(72) SEO, Hyunwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Sanghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1434551** 2021 09 29 **3617632**
(86) 2019 08 29 2019194355

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 08 31 20180103971
(72) CHOI, Kwanghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1434552** 2021 09 29 **3287725**
(86) 2017 08 24 2017187795

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLGERÄT MIT BERÜHRUNGSSENSORANORDNUNG
(30) KR 2016 08 25 20160108239
(72) YANG, Jaesung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyunki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F27B 3/28 **EN E-1434553** 2021 09 29 **3784970**
(86) IT19050082 2019 04 24 2019726764

(73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) STROMVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROOFEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2018 04 24 201800004846
(72) GIGANTE, Enzo, 33050 PORPETTO, Via della Vittoria, 2/B (IT)
(72) PASUT, Federico, 33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO, Via Gregoris, 34 (IT)
(72) POLO, Andrea, 33048 SAN GIOVANNI AL NATISONE, Borgo San Michele, 22 (IT)

F27B 21/06 **EN E-1434554** 2021 09 29 **3662219**
(86) EP17069662 2017 08 03 2017751067

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) ANLAGE ZUR LÄNGSVERSIEGELUNG VON WINDKÄSTEN IN WANDERROSTANLAGEN
(72) SALAGUNDI, Basavan Goud, 61191 Rosbach, Leimenkaut 14a (DE)
(72) ATHAYDE, Maycon, 5, Vila Velha, Espirito Santo CEP 29102120, Rua Itaipava, 55, apt 120, Praia de Itaparica (BR)

F27D 9/00 **DE E-1434555** 2021 09 29 **3717853**
(86) EP18082994 2018 11 29 2018814823

(73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) TEMPERIEREINHEIT UND TEMPERIERVERFAHREN FÜR EINE OFENVORRICHTUNG ZUM WÄRMEBEHANDELN EINER PLATINE
(30) DE 2017 12 01 102017128574
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
(72) SAUSCHLAGER, Andreas, 4060 Leonding, Dallingerstraße 16 (AT)
(72) OPPERMANN, Anton, 4400 Steyr, Schwimmschulstraße 3 (AT)
(72) SCHATZ, Daniel, 4481 Asten, Brucknerstraße 9 (AT)
(72) KIRSCHNER, Günter, 4050 Traun, Neubauerstraße 95b (AT)
(72) HEITZMANN, Lukas, 4050 Traun, Wiener Bundesstraße 33 (AT)
(72) HUMER, Harald, 4020 Linz, Hummelhofstraße 12 (AT)
(72) MUSIC, Mustafa, 4600 Wels, Makartstrasse 21 (AT)

F28D 7/02 **EN E-1434556** 2021 09 29 **3455570**
(86) IB17052811 2017 05 12 2017795725

(73) Golden Renewable Energy, LLC, Yonkers, New York 10703, 700 Nepperhan Avenue (US)
(54) ZYKLONISCHES KONDENSATIONS- UND KÜHLSYSTEM
(30) US 2016 05 12 201615054903
(72) TENORE, Anthony F., Yonkers, New York 10701, 71 Homewood Avenue (US)
(72) OLUWADARE, Oluwaseun, Yonkers, New York 10710, 89 Shoreview Drive Apt. 1 (US)
(72) FOWLER, David, Clemmons, NC 27012, 6591 Gentry Circle, Apt. 2 (US)

F28F 1/42 **EN E-1434557** 2021 09 29 **2847533**
(86) US13037505 2013 04 21 2013778439

(73) Wong, Lee, Wa, Pico Rivera, CA 90660, 9019 Catherine Street (US)
(54) KLIMAANLAGE MIT MEHRFACH WIRKENDEM VERDAMPFUNGSKONDENSATOR
(30) US 2012 04 21 201213506462
(72) Wong, Lee, Wa, Pico Rivera, CA 90660, 9019 Catherine Street (US)

F28F 9/02 **EN E-1434558** 2021 09 29 **2696158**
(86) JP12002323 2012 04 03 2012767463

(73) Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) Eine Fahrzeugklimaanlage
(30) JP 2011 04 04 2011082759
(30) JP 2012 01 25 2012013061
(30) JP 2012 03 20 2012062935
(72) KATOH, Yoshiki, Kariya-city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1 -1 Showa-cho (JP)
(72) INAGAKI, Mitsuharu, Kariya-city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SAITOU, Mitsuyoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SUGIMURA, Ryohei, Kariya-city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F28F 13/12 **EN E-1434559** 2021 09 29 **3542118**
(86) TH17000089 2017 12 21 2017886878

(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(73) PTT Public Company Limited, 10900 Bangkok, 555 Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR DEN WÄRMETAUSCH VON FLÜSSIGKEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATUREN
(30) TH 2016 12 26 1601007738
(72) TARAPOOM, Nattapong, Bangkok 10900, 555/1 Energy ComplexBuilding A 14th -18th Floors Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) VACHARANUKRAUH, Treerat, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th -18th Floors Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) SOMPECH, Kawisra, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th - 18th Floors 555/1 Energy Complex BuilVibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) SRITHAMMARAT, Wannawijit, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th -18th Floors Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) KLANNARK, Supawish, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th -18th Floors Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) SIRIMUNGKALAKUL, Nichaporn, Bangkok 10900, 555 Vibhavadi Rangsit Road KwaengChatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) SORNCHAMNI, Thana, Bangkok 10900, 555 Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
(72) CHUVAREE, Rungroj, Bangkok 10900, 555 Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)

F41H 5/04 **EN E-1434560** 2021 09 29 **2652433**
(86) US11060177 2011 11 10 2011802184

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SANDWICH-FASERVERBUNDWERKSTOFFE FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2010 12 15 969532
(72) WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, 8446 SE 37th St. (US)
(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, 4105 93rd Ave SE (US)

F41H 5/04 **EN E-1434561** 2021 09 29 **3351889**
(86) 2011 11 09 2018154957

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GESTEUERTE FASERMATRIXADHÄSION FÜR POLYMERFASERVERBUNDSTOFFE
(30) US 2010 12 15 968514
(72) WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, 8446 SE 37th St. (US)
(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, 4105 93rd Ave SE (US)

F42B 12/22 **DE E-1434562** 2021 09 29 **02410284**
(86) 2011 07 13 2011005695

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) GEFECHTSKOPF
(30) DE 2010 07 19 102010027580
(72) Falter, Thomas, Dr., 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Orffstrasse 10 (DE)
(72) Klare, Manfred, 91245 Simmelsdorf, Am Säggraben 5 (DE)

F42B 12/22 **EN E-1434563** 2021 09 29 **3414513**
(86) CH16000007 2016 01 15 2016701722

(73) Saab Bofors Dynamics Switzerland Ltd., 3600 Thun, Allmendstrasse 74 (CH)
(54) GEFECHTSKOPF
(72) GRUNDER, Bruno, 3627 Heimberg, Schützenstrasse 54 (CH)
(72) CONRAD, Markus, 3600 Thun, Mattenstrasse 18B (CH)
(72) HERREN, Christian, 3097 Liebefeld, Wilkerstrasse 74 (CH)

G01B 5/00 **EN E-1434564** 2021 09 29 **3438598**
(86) 2018 07 28 2018186203

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) FELGENSCHLAGERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 31 201710635541
(72) Liu, Weidong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhang, Shengchao, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Chang, Haiping, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Yingfeng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Tian, Yeling, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Yao, Dan, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) He, Zegong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

G01B 5/14 **FR E-1434565** 2021 09 29 **3423780**
(86) FR17000036 2017 02 28 2017720536

(73) État Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, 75509 Paris Cedex 15, 60, boulevard du général Martial Valin CS 21623 (FR)
(73) Silmach, 25000 Besançon, 16 Rue Sophie Germain (FR)
(54) DEHNUNGSSENSOR MIT MESSUNGSUNTERSCHEIDUNG NACH VERFORMUNGSRICHTUNG
(30) FR 2016 03 02 1600342
(72) COTE, Thierry, 25660 Gennes, 13 rue des Landes (FR)
(72) SADOULET, Vianney, 25270 Venise, Lotissement les Criquolants-Chemin de Cromary (FR)
(72) MINOTTI, Patrice, 25660 Gennes, 19 rue des Vignes (FR)
(72) WALTER, Vincent, 25000 Besançon, 29 rue Romain Roussel (FR)
(72) GIRARDIN, Pascal, 25660 Montfaucon, 20 rue des Grandes Terres (FR)

G01B 7/06 **DE E-1434566** 2021 09 29 **3495765**
(86) 2018 10 16 2018200758

(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik, 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE VON NICHT MAGNETISIERBAREN SCHICHTEN AUF EINEM MAGNETISIERBAREN GRUNDWERKSTOFF
(30) DE 2017 12 07 102017129150
(72) Vollmar, Hans-Peter, 70599 Stuttgart, Hochstattstr. 14 B (DE)
(72) Wersal, Helmut, 71069 Sindelfingen, Ortlerstr. 43 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1434567** 2021 09 29 **3465169**
(86) EP17025131 2017 05 17 2017727106

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) BILDERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER PRÄGESTRUKTUR AUF EINEM FOLIENELEMENT
(30) EP 2016 05 30 16172028
(72) RICHARD, Matthieu, 25160 Remoray, 2 Rue des Perrières (FR)
(72) PILLOUD, Francis, 1815 Clarens, Rue du Port 18 (CH)

G01B 11/25 **EN E-1434568** 2021 09 29 **3450912**
(86) 2018 08 20 2018189828

(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) GELENKARM-KOORDINATENMESSMASCHINE MIT FARBLASERLINIENSCANNER
(30) US 2017 08 29 201762551377 P
(30) US 2018 02 12 201815894060
(30) US 2018 07 09 201816030288
(72) MARES, Jeremy W., Lake Mary, FL 32746, 411 Cidermill Place (US)
(72) BARBA, Jacint R., Sanford, FL 32771, 129 Bristol Forest Trail (US)
(72) RIEHL, Christopher M., Orlando, FL 32825, 10318 Stone Glen Drive (US)
(72) WILSON, Christopher Michael, Lake Mary, FL 32746, 440 Mainsail Court (US)
(72) MACFARLANE, Keith G., Lake Mary, FL 32746, 914 Arbormoor Place (US)
(72) LANKALAPALLI, Kishore, Sanford, FL 32771, 5108 Hawks Hammock Way (US)
(72) ATWELL, Paul C., Lake Mary, FL 32746, 528 Serenity Place (US)
(72) SHEN, Michael, Lake Mary, FL 32746, 1060 Parma Cir. (US)
(72) DHASMANA, Nitesh, Lake Mary, FL 32746, 465 Sun Lake Cir. Apt. No. 303 (US)

G01B 21/04 **EN E-1434569** 2021 09 29 **3470777**
(86) 2017 10 10 2017195753

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINER WERKZEUGPOSITIONIERUNGSMASCHINE
(72) MEILE, Silvan, CH-9010 St.Gallen, Kirchlistrasse 1 (CH)
(72) ISELI, Claudio, CH-9434 Au, Industriestrasse 5b (CH)

G01C 21/32 **EN E-1434570** 2021 09 29 **3037782**
(86) 2015 12 23 2015202559

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER LENKUNGSZUVERLÄSSIGKEITSKARTE AUF BASIS GEFAHRENER KRÜMMUNGEN UND GEOMETRISCHER KRÜMMUNG
(30) US 2014 12 23 201414581134
(72) Lynch, James D., Chicago, IL 60657, 1421 West Cornelia Avenue Apt. 3 (US)

G01C 21/32 **DE E-1434571** 2021 09 29 **3377858**
(86) EP16076015 2016 10 28 2016791353

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON FAHRSPURINFORMATIONEN FÜR DIGITALE KARTENDIENSTE
(30) DE 2015 11 20 102015222962
(72) LEHNER, Philipp, 75417 Muehlacker, Moorhaldenstrasse 22 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1434572** 2021 09 29 **3234505**
(86) EP14078218 2014 12 17 2014815685

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) BEREITSTELLUNG EINER EINSCHRÄNKUNG FÜR EINE POSITION
(72) KHAN, Muhammad Irshan, FI-33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 14B (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33700 Tampere, Matti Tapion Latu 2 (FI)

G01D 5/14 **DE E-1434573** 2021 09 29 **3472564**
(86) EP17064470 2017 06 14 2017732831

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR WINKELERFASSUNG UND SCHALTGETRIEBE
(30) DE 2016 06 17 102016111097
(72) HUBER, Christian, 80937 München, Goldmarkstrasse 93 (DE)
(72) SCHUDY, Jürgen, 85256 Vierkirchen, Indersdorfer Strasse 29 (DE)

G01D 5/22 **EN E-1434574** 2021 09 29 **2724121**
(86) GB12051438 2012 06 21 2012740634

(73) Silverwell Technology Limited, Cambridge CB24 9NL, Pioneer House Vision Park Histon (GB)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE AKTUATOREN UND ÜBERWACHUNG DAVON
(30) GB 2011 06 24 201110699
(30) GB 2012 01 31 201201623
(72) LAMPRELL, Ian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Camcon Oil Limited St Johns Innovation Centre Cowley Road (GB)

G01F 1/06 **EN E-1434575** 2021 09 29 **3304006**
(86) GB16051664 2016 06 06 2016728360

(73) Flostem Limited, Hrsham, Sussex RH12 1DQ, Bailey House 4-10 Bartelot Road (GB)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT
(30) GB 2015 06 04 201509719
(72) MILLER, Austen, Whitchurch Hampshire RG28 7LN, c/o 3Form Design The Chapel 58 London Street (GB)

G01F 1/42 **DE E-1434576** 2021 09 29 **3710788**
(86) EP19050300 2019 01 08 2019700260

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) STRÖMUNGSROHR FÜR EINEN DURCHFLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRÖMUNGSROHRS
(30) DE 2018 01 09 102018000084
(72) OTTE, Tobias, 23562 Lübeck, Albert-Lezius-Str. 146 (DE)
(72) KASZÁS, Helena, 23627 Groß Grönau, Reiherweg 14 (DE)
(72) JACOBI, Ralph-Peter, 21465 Reinbek, Schneewittchenweg 20 b (DE)
(72) SCHÜTZE, Philipp, 23564 Lübeck, Bismarkstraße 1a (DE)

G01F 1/60 **EN E-1434577** 2021 09 29 **3049770**
(86) US14050673 2014 08 12 2014756181

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MAGNETISCHER FLUSSMESSER MIT SÄTTIGUNGSERKENNUNG UND/ODER -VORBEUGUNG
(30) US 2013 09 26 201314037915
(72) FOSS, Scot Ronald, Eden Prairie, MN 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)
(72) ROVNER, Bruce David, Minneapolis, MN 55416, 2815 France Avenue South (US)
(72) DREIER, Jared James, Chaska, MN 55318, 715 Newberry Lane (US)

G01F 1/66 **EN E-1434578** 2021 09 29 **2909587**
(86) US13065587 2013 10 18 2013846885

(73) Daniel Measurement and Control, Inc., Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSSYSTEM MIT EINEM VORGESCHALTETEN DRUCKWANDLER
(30) US 2012 10 19 201261716164 P
(30) US 2013 06 27 201313928670
(72) RAMSAY, Lawson Hamilton, Camelon Falkirk FK1 4HR, 106 Glasgow Road (GB)

G01F 1/66 **DE E-1434579** 2021 09 29 **3521773**
(86) 2018 02 06 2018155300

(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT
(72) Nerowski, Alexander Dr., 01277 Dresden, Basteistr. 22 (DE)
(72) Kirmse, Henri, 01309 Dresden, Eisenacher Straße 7 (DE)
(72) Oberländer, Martin, 01099 Dresden, Bautzener Str. 120a (DE)

G01F 1/66 **DE E-1434580** 2021 09 29 **3657138**
(86) 2019 11 04 2019206978

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MESSEINRICHTUNG UND MESSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 11 22 102018009199
(72) Benkert, Andreas, 91522 Ansbach, Schlossstraße 11 (DE)
(72) Mayle, Michael, 91522 Ansbach, Fichtestr. 8 (DE)
(72) Ploß, Peter, 95445 Bayreuth, Dörnhofer Str. 37 (DE)

G01F 1/692 **EN E-1434581** 2021 09 29 **2827112**
(86) 2014 06 26 2014174621

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Temperaturausgleichsmodul für einen Durchflussumformer
(30) US 2013 07 16 201313943551
(72) Milley, Andrew Joseph, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Ricks, Lamar Floyd, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Becke, Craig Scott, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01F 1/74 **DE E-1434582** 2021 09 29 **3421950**
(86) 2018 06 15 2018177966

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) DURCHFLUSSSENSOR, VERFAHREN UND DURCHFLUSSMESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG VON GESCHWINDIGKEITEN VON PHASEN EINES MEHRPHASIGEN MEDIUMS
(30) DE 2017 06 19 102017113453
(72) Janssens, Yves Louis, 2513GE Den Haag, Tollensstraat 96 (NL)
(72) Cornelis Johannes, Hogendoorn, 4211 BG Spijk, Zuiderlingedijk 22 (NL)

G01F 1/84 **DE E-1434583** 2021 09 29 **2614338**
(86) EP11063654 2011 08 09 2011743514

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER VERSTOPFUNG IN EINEM DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2010 09 10 102010040598
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)

G01F 15/06 **EN E-1434584** 2021 09 29 **3509160**
(86) JP17028251 2017 08 03 2017846036

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 01 2016170422
(72) YOSHIKAWA Yoshishige, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) WATANABE Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TERAMOTO Shota, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G01F 25/00 **EN E-1434585** 2021 09 29 **3676578**
(86) US17049344 2017 08 30 2017764988

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINER VERÄNDERUNG BEI EINEM VIBRATIONSMESSGERÄT
(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, 613 Maxwell Avenue (US)
(72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, Colorado 80302, 123 Green Meadow Lane (US)
(72) BELL, Mark James, Longmont, Colorado 80504, 11787 N. Beasly Road (US)

G01G 11/04 **DE E-1434586** 2021 09 29 **3580534**
(86) EP18052186 2018 01 30 2018702963

(73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) FÖRDER- UND DOSIEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 02 09 102017001226
(72) SCHUETZ, Andreas, 65474 Bischofsheim Hessen, Treburerstrasse 42 (DE)
(72) GOETZ, Stefan, 64342 Seeheim-Jugenheim Hessen, Schlossstrasse 46A (DE)

G01G 21/28 **EN E-1434587** 2021 09 29 **3557201**
(86) 2018 04 17 2018167735

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) LABORWAAGE MIT MOTORISCH VERSTELLBARER OBERER WINDSCHUTZWAND
(72) BUCHMANN, Alice, 8610 Uster, Falmenstrasse 4 (CH)
(72) MEISTER, Beat, 8606 Nänikon, Murggenstrasse 23 (CH)
(72) VOGT, Martin, 8610 Uster, Oberlandstrasse 64 (CH)

G01G 21/28 **EN E-1434588** 2021 09 29 **3557200**
(86) 2018 04 17 2018167732

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) LABORWAAGE MIT MOTORISIERTEM WINDSCHUTZ
(72) BUCHMANN, Alice, 8610 Uster, Falmenstrasse 4 (CH)
(72) MEISTER, Beat, 8606 Nänikon, Murggenstrasse 23 (CH)
(72) ZEHNDER, Marc, 8610 Uster, Knuesli-Gasse 1 (CH)
(72) VOGT, Martin, 8610 Uster, Oberlandstrasse 64 (CH)

G01J 3/30 **EN E-1434589** 2021 09 29 **2986957**
(86) US15028214 2015 04 29 2015785338

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) ABBILDUNGSANORDNUNG FÜR EMISSIONSLICHT
(30) US 2014 05 01 201461987391 P
(72) THRUSH, Evan, Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) SWIHART, Steve, Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) BHATT, Neeraj, Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01J 3/42 **EN E-1434590** 2021 09 29 **3036526**
(86) AU14000828 2014 08 22 2014837261

(73) The University Of Queensland, St. Lucia QLD 4067, P.O. Box 6069 (AU)
(73) University of Leeds, Leeds LS2 9LJ, RIS - Contracts and Commercialisation Room 2.24 Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road (GB)
(54) LASERSYSTEM FÜR BILDGEBUNG UND MATERIALANALYSE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) AU 2013 08 22 2013903171
(72) RAKIC, Aleksandar D., Chapel Hill, QLD 4069, 3 Staaten St. (AU)
(72) DEAN, Paul, West Yorkshire LS7 2UL, 28 Woodside Avenue Leeds (GB)
(72) LINFIELD, Edmund, West Yorkshire LS16 5Nq, 8 Hollin View Weetwood Leeds (GB)
(72) BERTUNG, Karl, Bridgeman Downs, QLD 4035, 27 Ironbark Place (AU)
(72) LIM, Yah Leng, Chapel Hill, QLD 4069, 5 Dewrang St (AU)
(72) WILSON, Stephen James, Camp Hill, QLD 4152, 35 Glanosmond Ave (AU)
(72) INDJIN, Dragan, Leeds, Yorkshire LS16, 12 Old Farm Walk (GB)
(72) DAVIES, Alexander Giles, West Yorkshire LS16 6AA, 3 The Crescent Adel, Leeds (GB)
(72) TAIMRE, Thomas, Pullenvale, QLD 4069, 280 Old Farm Road (AU)

G01J 5/08 **EN E-1434591** 2021 09 29 **2908108**
(86) 2015 02 13 2015155086

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) Infrarotthermometer und Verfahren zur Messung der Temperatur eines Energiebereichs
(30) CN 2014 02 14 201410050790
(72) Xu, Zumao, Tongzhuo District Beijing, Room 1301, Unit 6, Building No 329 JingZhuo Yuan BanBiDian Street No 25 (CN)
(72) Lv, Kaiyuan, Changning District Beijing, Room 501, Unit 2, Building No 1 Longiyuan Erqu Huilongguan (CN)

G01K 5/44 **EN E-1434592** 2021 09 29 **3663734**
(86) 2019 11 12 2019208630

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMEWACHS-BYPASS-VENTIL MIT MUFFE MIT WACHSSEPARATOREN
(30) US 2018 12 03 201816207430
(72) BUTCKA, William W., Colchester, CT 06415, 48 Stone Ridge Road (US)

G01K 7/22 **EN E-1434593** 2021 09 29 **3553481**
(86) JP18004838 2018 02 13 2018773922

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR, SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORS
(72) SUZUKI, Tatsuyuki, Saitama-shi Saitama 3380001, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-Chome Chuo-ku (JP)

G01K 13/02 **EN E-1434594** 2021 09 29 **3259568**
(86) US16017930 2016 02 15 2016708539

(73) TSI, Incorporated, St. Paul, MN 55126, 500 Cardigan Road (US)
(54) LUFT- UND GASSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITS- UND -TEMPERATURMESSSONDE
(30) US 2015 02 16 201562116729 P
(72) QUANT, Frederick R., Shoreview, Minnesota 55126, 3370 Chandler Road (US)
(72) AGARWAL, Jugar, Shoreview, Minnesota 55126, 500 Cardigan Road (US)
(72) IYER, Siva, Plymouth, Minnesota 55447, 2720 Olive Lane N (US)

G01L 13/06 **EN E-1434595** 2021 09 29 **3205995**
(86) 2017 01 18 2017152040

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DIFFERENTIAL- UND ABSOLUTDRUCK MIT ZWEI MEMS-MESSELEMENTEN
(30) US 2016 02 10 201615040355
(72) ZUMMO, Peter, North Smithfield, RI 02896, 108 Brentwood Drive (US)
(72) BENDER, Victor, North Kingstown, RI 02852, 81 Wescott Road (US)

G01M 3/02 **EN E-1434596** 2021 09 29 **3581909**
(86) 2019 06 17 2019180664

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINES LUFTDATENSYSTEMS
(30) US 2018 06 15 201816009765
(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN Minnesota 55317, 506 Del Rio Drive (US)
(72) LANGEMO, Benjamin John, Shakopee, MN Minnesota 55379, 1933 Cardinal Drive (US)
(72) ANDERSON, Matthew Paul, Burnsville, MN Minnesota 55337, 1434 Valley Drive (US)
(72) SHERMAN, Andrew, Farmington, MN Minnesota 55024, 18606 Dunbury Avenue (US)

G01M 3/24 **EN E-1434597** 2021 09 29 **3704459**
(86) TR18050650 2018 11 01 2018904499

(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Istanbul, P.O. Box 34885 Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) LUFTLECK- UND WINDINDUZIERTES LÄRMMESSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) TR 2017 11 03 201717229
(72) AVSAR, Ibrahim, 34885 Sancaktepe / Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A.S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) BAKTIR, Turgut Gencay, 34885 Sancaktepe / Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A.S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) OZTURK, Cihan, 34885 Sancaktepe / Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A.S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) KOMAN, Hakki Can, 34885 Sancaktepe / Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A.S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) OZDEN, Ozdemir, 34885 Sancaktepe / Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A.S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)

G01M 5/00 **EN E-1434598** 2021 09 29 **3677891**
(86) 2019 01 02 2019150096

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) SYSTEM, PRÜFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÜDUNGSPRÜFUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Christiansen, Soeren, 9530 Stoevenring, Tranebaervej 33 (DK)

G01M 9/04 **EN E-1434599** 2021 09 29 **3469328**
(86) EP17064451 2017 06 13 2017728900

(73) Haute ecole du paysage, d'ingenierie et d'architecture de geneve, 1202 Geneve, Rue de la Prairie 4 (CH)
(54) WINDERZEUGUNGSMITTEL UND WINDPRÜFSTAND DAMIT
(30) EP 2016 06 14 16174482
(72) NOCA, Flavio, 1142 Pampigny, Rue de l'Auberge 7 (CH)
(72) CATRY, Guillaume, 1233 Bernex, Chemin de l'Aligoté 2 (CH)

G01M 11/02 **DE E-1434600** 2021 09 29 **3388813**
(86) 2017 04 13 2017166517

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES GEMÄSS WENIGSTENS EINES DATENSATZES VON FORMRANDDATEN
(72) Gromotka, Jeremias, 73433 Aalen, Karl-Kopp-Strasse 9 (DE)

G01M 11/02 **DE E-1434601** 2021 09 29 **3722774**
(86) 2018 08 17 2020167155

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES BRILLENGLASES AUF EINEM HALTER
(30) DE 2017 08 18 102017118908
(72) HANßEN, Adalbert, 73434 Aalen, Elsterweg 4 (DE)
(72) ROTHE, Elmar, 73447 Oberkochen, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)

G01M 13/04 **FR E-1434602** 2021 09 29 **3732457**
(86) FR18053421 2018 12 19 2018842779

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES LAGERS EINER DREHVORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 28 1763312
(72) ABBOUD, Dany, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) EL BADAOUI, Mohamed, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G01M 15/02 **EN E-1434603** 2021 09 29 **3724626**
(86) EP17082452 2017 12 12 2017823065

(73) HORIBA Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) PRODUKT, METHODE UND BENUTZUNG FÜR EINE AUFBEREITUNG VON EINLASSLUFT ZUM TESTEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN
(72) DENSATES, José Maria, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
(72) BENAJES, Jesús, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
(72) SERRANO, José Ramón, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
(72) BERMUDEZ, Vincente, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
(72) PIQUERAS, Pedro, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
(72) GOMEZ, Javier, 64293 Darmstadt, Landwehrstr. 55 (DE)
(72) BENDER, Stefan, 64293 Darmstadt, Landwehrstr. 55 (DE)

G01M 17/013 **EN E-1434604** 2021 09 29 **3492899**
(86) 2018 11 13 2018206070

(73) CITIC Dicastal Co., Ltd, Qinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES RUNDLAUFS EINER RADFELGE
(30) CN 2017 11 30 201711235338
(72) LIU, Weidong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Fengyan, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) CHANG, Haiping, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

G01N 15/06 **EN E-1434605** 2021 09 29 **3069119**
(86) US14065327 2014 11 12 2014861263

(73) Stoneridge, Inc., Warren, OH 44484, 9400 East Market Street (US)
(54) RUSSSENSORSYSTEM
(30) US 2013 11 13 201361903581 P
(30) US 2014 07 23 201462028275 P
(72) HEDAYAT, Kayvan, Weston, Massachusetts 02493, 15 Eliot Lane (US)
(72) HART, John, Lexington, Ohio 44904, 3936 Maxwell Road (US)
(72) MATSON, Eric, Bellville, Ohio 44813, 6311 Clever Road (US)
(72) WILSON, Mark, Mansfield, Ohio 44903, 880 E. Hanley Road (US)
(72) POIRIER, Norman, Raynham, Massachusetts 02767, 198 Stoneybrook Road (US)

G01N 15/14 **FR E-1434606** 2021 09 29 **3114459**
(86) EP15054669 2015 03 05 2015707687

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES ADHÄSIONSTATUS VON PARTIKELN WIE ETWA ZELLEN
(30) FR 2014 03 05 1451785
(72) ALLIER, Cédric, 38000 Grenoble, 39 rue du Drac (FR)
(72) VINJIMORE KESAVAN, Srikanth, 72000 Le Mans, 61, Boulevard Lamartine B507, Domaine de l'Orangerie (FR)

G01N 21/15 **EN E-1434607** 2021 09 29 **2577263**
(86) EP11053989 2011 03 16 2011709698

(73) One Sense S.A., 7735 Colmar-Berg, 25, Cité Morisacker (LU)
(54) VORRICHTUNG FÜR UV-SPEKTROMETRISCHE ANALYSE VON GASVERBINDUNGEN
(30) CZ 2010 05 24 20100398
(72) VOZKA, Stanislav, 19000 Prague 9, Brazdimska 214 (CZ)
(72) PODOLAK, Miroslav, 16000 Prague 6, Na rozdilu 18 (CZ)

G01N 21/27 **EN E-1434608** 2021 09 29 **2927694**
(86) JP13079835 2013 11 05 2013856862

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND AUTOMATISIERTES ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2012 11 26 2012257473
(72) TARUMI, Shinji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABUTANI, Chie, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) MAKINO, Akihisa, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) MANRI, Chihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/35 **EN E-1434609** 2021 09 29 **3061077**
(86) US14047415 2014 07 21 2014856421

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) EIS- UND WASSERDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2013 10 24 201361895040 P
(30) US 2014 05 14 201414277082
(72) RENNÓ, Nilton O., Ann Arbor, Michigan 48109, 2455 Hayward Street 1531 C Space Research Building (US)

G01N 21/3563 **EN E-1434610** 2021 09 29 **3527969**
(86) 2013 03 26 2019162638

(73) Innovative Science Tools, Inc., Concord, Massachusetts 01742, 176 Jennie Dugan Road (US)
(54) OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN MITTELS ÜBERTRAGUNGSSPEKTROSKOPIE
(30) US 2012 03 27 201261685908 P
(30) US 2013 03 15 201313836627
(72) MICHEELS, Ronald H., Concord, MA 01742, Innovative Science Tools, Inc 176 Jennie Dugan Road (US)
(72) LEE, Don J., Concord, MA 01742, Innovative Science Tools, Inc 416 Harrington Avenue (US)

G01N 21/552 **EN E-1434611** 2021 09 29 **2781909**
(86) 2013 03 19 2013159918

(73) King Saud University, 11421 Riyadh, P.O. Box 800 (SA)
(54) Oberflächenplasmonenbasierte Nanostrukturen, die als Nanosensor zum Erfassen chemischer oder biologischer Stoffe und Systeme zum Erfassen chemischer oder biologischer Stoffe geeignet sind
(72) Ghannam, Talal, Riyadh 11333, P.O. Box 340406 (SA)

G01N 21/64 **EN E-1434612** 2021 09 29 **2985593**
(86) 2015 08 11 2015002391

(73) Optolane Technologies Inc., Bundang-gu, Seongnam-si,Gyeonggi-do, 463-400, F3 Elentec ,17Pangyo-ro 228beon-gil, (KR)
(54) BIOCHIP MIT LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG MIT SEITLICHER EMISSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 08 13 20140104908
(72) LEE, Do Young, 463-050 Gyeonggi-do, 402-1002 Hansol A.P.T. 102 Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JEON, In Gyun, 463-785 Gyeonggi-do, 106-902 Sangrokmaeul Life 1danji A.P.T. Jungja-ro 56, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G01N 21/64 **EN E-1434613** 2021 09 29 **3298389**
(86) US16033616 2016 05 20 2016729108

(73) Quantum-Si Incorporated, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SEQUENZ EINER KERNSÄURE MIT ZEITAUFGELÖSTER LUMINESZENZ
(30) US 2015 05 20 201562164506 P
(30) US 2015 05 20 201562164485 P
(30) US 2015 05 20 201562164482 P
(30) US 2015 05 20 201562164464 P
(30) US 2015 08 07 201514821688
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
(72) LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, 636 Nortontown Road (US)
(72) REED, Brian, Madison, CT 06443, 94 Hull Road (US)
(72) SHI, Xinghua, Madison, CT 06443, 9 Lyle Drive (US)
(72) HUANG, Haidong, Madison, CT 06443, 71 Scenic Road (US)

G01N 23/087 **EN E-1434614** 2021 09 29 **2524208**
(86) GB11050021 2011 01 10 2011702494

(73) Kromek Limited, Sedgefield, Durham TS21 3FD, NetPark Thomas Wright Way (GB)
(54) KREUZKALIBRIERUNG ZWEIER ENERGIEDISPERSIVER RÖNTGENGEPÄCKPRÜFSYSTEME EINSCHLIESSLICH DER TRANSFORMATION DER REFERENZDATENBANK
(30) GB 2010 08 26 201014220
(30) GB 2010 01 12 201000446
(72) JOYCE, David Edward, Durham TS21 3FD, NetPark Thomas Wright Way Sedgefield (GB)
(72) WRIGHT, Timothy Simon, Durham TS21 3FD, NetPark Thomas Wright Way Sedgefield (GB)
(72) RADLEY, Ian, Durham TS21 3FD, NetPark Thomas Wright Way Sedgefield (GB)

G01N 24/08 **EN E-1434615** 2021 09 29 **2989452**
(86) US14035522 2014 04 25 2014787963

(73) Hofstra University, Hempstead, NY 11549-1440, 144 Hofstra University (US)
(54) KERNSPINRESONANZ-BASIERTE ERKENNUNG, IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON SYNTHETISCHEN INDOL- UND INDAZOLCANNABINOIDEN
(30) US 2013 04 26 201361816325 P
(72) HUANG, Ling, Westbury, NY 11590, 32 Polo Lane (US)
(72) MARINO, Michael, Anthony, N. Beltmore, NY 11710, 707 Virginia Avenue (US)
(72) VOYER, Brandy, Orlando, FL 32826, 2509 North Alafaya Trail Unit 15 (US)

G01N 25/72 **EN E-1434616** 2021 09 29 **3407056**
(86) 2017 05 24 2017172671

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON KORROSION EINER OBERFLÄCHE EINES METALLTEILS, DIE NICHT DER SICHT AUSGESETZT IST, MITTELS THERMOGRAFISCHER UNTERSUCHUNG
(72) DUGAND, Ms. Marie Marguerite, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) ERRIGO, Mr. Claudio, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

G01N 27/22 **EN E-1434617** 2021 09 29 **2800966**
(86) US13020397 2013 01 04 2013700802

(73) Bend Research, Inc., Bend, OR 97001, 64550 Research Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIELEKTRISCHE SPEKTROSKOPIE
(30) US 2012 01 06 201261584141 P
(30) US 2012 09 11 201261699805 P
(30) US 2012 09 19 201261703103 P
(72) DOWNEY, Brandon, J., Bend, OR 97001, 64550 Research Road (US)
(72) CARROLL, Adam, S., Bend, OR 97001, 64550 Research Road (US)
(72) GRAHAM, Lisa, Bend, OR 97001, 64550 Research Road (US)
(72) BREIT, Jeffery, F., Bend, OR 97001, 64550 Research Road (US)

G01N 27/30 **EN E-1434618** 2021 09 29 **3767286**
(86) 2020 01 15 2020152060

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) SP3-SUBSTITUIERTE KOHLENSTOFFELEKTRODENANALYSE
(30) US 2019 07 19 201962876226 P
(72) O'MAHONY, Seamus, Loveland, CO 80538-8842, Hach Company 5600 Lindbergh Drive (US)

G01N 27/414 **EN E-1434619** 2021 09 29 **2972280**
(86) US14020900 2014 03 05 2014712488

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) CHEMISCHER SENSOR MIT STETIGEN SENSOROBERFLÄCHEN
(30) US 2013 03 15 201361790866 P
(30) US 2013 11 06 201361900907 P
(72) FIFE, Keith, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) OWENS, Jordan, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) LI, Shifeng, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)

G01N 27/416 **EN E-1434620** 2021 09 29 **3189327**
(86) AU15000521 2015 08 28 2015839035

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) METALLOXID-PH-SENSOR
(30) AU 2014 09 01 2014903484
(72) CHEN, Miao, Mount Waverley, Victoria 3149, 7 David Court (AU)
(72) VEPSALAINEN, Mikko, Elwood, Victoria 3184, 8/15 Foam Street (AU)

G01N 27/419 **EN E-1434621** 2021 09 29 **3051281**
(86) 2016 01 22 2016152470

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSOR
(30) JP 2015 01 27 2015012967
(72) OKAMOTO, Taku, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/62 **EN E-1434622** 2021 09 29 **3030894**
(86) GB14052356 2014 07 31 2014753298

(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND TRAGBARES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER ZUM NACHWEIS EINES AEROSOLS
(30) GB 2013 08 08 201314252
(72) SHARP, David, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) CLARK, Alastair, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) MUNRO, William, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) ARNOLD, Paul, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) FITZGERALD, John, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) CUTMORE, David, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
(72) WILSON, Rod, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)

G01N 29/024 **DE E-1434623** 2021 09 29 **2927679**
(86) 2014 12 17 2014198579

(73) ndd Medizintechnik AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) Gerät für die Messung und Analyse des Multiple-Breath-Stickstoff-Auswaschverfahrens
(30) DE 2014 04 01 102014004765
(72) Buess, Christian, Dr., 8810 Horgen, Kelliweg 28 (CH)

G01N 30/64 **EN E-1434624** 2021 09 29 **3617702**
(86) 2019 08 30 2019194570

(73) KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH, 14163 Berlin, Hegauer Weg 38 (DE)
(54) KOMBINIERTE UV/VIS-ABSORPTIONS- UND LEITFÄHIGKEITSFLUSSZELLE FÜR DIE FLÜSSIGCHROMATOGRAFIE
(30) DE 2018 08 30 102018121193
(72) Halle, Detlef, 14513 Teltow, Kantstraße 67 (DE)
(72) Melnykov, Michael, 16321 Bernau, Rutenfeldring 2C (DE)
(72) Zenichowski, Karl, 14473 Potsdam, Humboldtring 32 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1434625** 2021 09 29 **3564671**
(86) 2014 08 22 2019178233

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) DIAGNOSTISCHE TESTS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SICHERHEIT, DER WIRKSAMKEIT ODER DES ERGEBNISSES EINER ALLERGENSPEZIFISCHEN IMMUNTHERAPIE (SIT)
(30) US 2013 08 23 201361869214 P
(72) YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598, 1519 Baptist Church Road (US)
(72) ORENGO, Jamie, Cortlandt Manor, NY 10567, 17 Maple Moor Lane (US)

G01N 33/53 **EN E-1434626** 2021 09 29 **3467497**
(86) JP17019165 2017 05 23 2017802794

(73) Tokyo Women's Medical University, Tokyo 162-8666, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(73) Microbial Chemistry Research Foundation, Tokyo 141-0021, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER EXPRESSION DES KERNKÖRPERS VON SMN-PROTEIN
(30) JP 2016 05 24 2016103482
(72) SAITO, Kayoko, Tokyo 162-8666, c/o Tokyo Women's Medical University 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Reiko, Tokyo 162-8666, c/o Tokyo Women's Medical University 8 -1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Masayuki, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)

G01N 33/574 **EN E-1434627** 2021 09 29 **3397966**
(86) EP17050036 2017 01 02 2017700482

(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 1450 Luxembourg, 11, Côte d'Eich (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON MAGENKREBS
(30) EP 2015 12 31 15307191
(30) EP 2016 02 05 16305131
(72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier, 24 rue de la Cavalerie (FR)

G01N 33/58 **EN E-1434628** 2021 09 29 **3649473**
(86) EP18067875 2018 07 03 2018746101

(73) Istituto Superiore di Sanità, 00161 Roma, Viale Regina Elena, 299 (IT)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR MULTIPARAMETRISCHEN ANALYSE DES PROGRAMMIERTEN ZELLTODES DURCH DURCHFLUSSZYTOMETRIE
(30) IT 2017 07 03 201700074060
(72) MARIOTTI, Sabrina, 00183 Roma, Via Arturo Toscanini 91 (IT)
(72) NISINI, Roberto, 00183 Roma, Via Sannio 65 (IT)

G01N 33/68 **EN E-1434629** 2021 09 29 **2666019**
(86) EP12050844 2012 01 20 2012700497

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2, avenue Oscar Lambret (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS FÜR RESPIRATORISCHES VERSAGEN BEI EINEM SEPTISCHEN PATIENTEN DURCH MESSUNG EINES ERNIEDRIGTEN ENDOCAN-SPIEGELS IM BLUT
(30) EP 2011 01 21 11151656
(30) EP 2011 10 06 11306293
(72) LASSALLE, Philippe, 59019 Lille Cedex, U1019 - Institut Pasteur CNRS/UMR 8204 1, rue du Professeur Calmette BP 245 (FR)

G01N 33/68 **EN E-1434630** 2021 09 29 **2831586**
(86) US13033916 2013 03 26 2013769064

(73) XCellCure, LLC, St. Louis, Missouri 63141, One City Place Drive Suite 285 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANALYTEN
(30) US 2012 03 26 201261615599 P
(30) US 2013 03 15 201361790686 P
(72) AMIR, Leah, St. Louis Missouri 63141, One City Place Drive, Suite 285, (US)
(72) ANDERSON, Gary, St. Louis Missouri 63141, One City Place Drive, Suite 285, (US)

G01N 33/68 **EN E-1434631** 2021 09 29 **3311169**
(86) EP15074524 2015 10 22 2015784069

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) MODULATOR-ASSAY
(30) GB 2015 06 18 201510758
(72) O'CONNELL, James Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) PORTER, John Robert, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) LAWSON, Alastair, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) KROEPLIEN, Boris, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) NORMAN, Timothy John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) WARRELLOW, Graham John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

G01N 33/68 **EN E-1434632** 2021 09 29 **3118321**
(86) JP15057380 2015 03 12 2015762103

(73) Livestock Improvement Association of Japan, Inc., Tokyo 135-0041, 11-17 Fuyuki Koto-ku, (JP)
(54) SPERMAUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 12 2014049033
(72) KINUKAWA, Masashi, Maebashi-shi Gunma 371-0121, c/o Livestock Improvement Association of Japan Inc. Maebashi Institute of Animal Science 316 Kanamaru-machi (JP)
(72) UCHIYAMA, Kyoko, Maebashi-shi Gunma 371-0121, c/o Livestock Improvement Association of Japan Inc. Maebashi Institute of Animal Science 316 Kanamaru-machi (JP)

G01N 33/72 **EN E-1434633** 2021 09 29 **3457141**
(86) 2014 03 11 2018202297

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
(54) PROGRESSIVE ANNÄHERUNG EINER PROBENANALYTKONZENTRATION
(30) US 2013 03 14 201361781771 P
(72) WU, Ping, Granger, IN 46530, 14374 Shoreline Dr. (US)

G01N 35/02 **EN E-1434634** 2021 09 29 **3488246**
(86) US17042918 2017 07 19 2017831819

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) RÖHRCHENTRÄGERKONSTRUKTION FÜR OBERSEITE EINES PROBENHALTERS
(30) US 2016 07 21 201662365250 P
(72) MALYAROV, Ilya, Livingston New Jersey 07039, 25 Brandon Ave. (US)
(72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 35/02 **EN E-1434635** 2021 09 29 **3023793**
(86) 2015 11 13 2015194516

(73) Aoi Seiki Co., Ltd., Kumamoto-ken, 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi (JP)
(54) PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG AND PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 18 2014233954
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, c/o Aoi Seiki Co., Ltd. 6-30-22, Nagamine-Higashi, Higashi-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1434636** 2021 09 29 **3214450**
(86) 2016 03 01 2016158114

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES DIAGNOSTISCHEN LABORGEFÄSSTRÄGERS
(72) Schnarwiler, Rolf, 6280 Hochdorf, Dammstasse 10 (CH)
(72) Jaeggi, Beat, 6015 Luzern, Obermättlistrasse 28 (CH)

G01N 35/08 **EN E-1434637** 2021 09 29 **2473857**
(86) US10046661 2010 08 25 2010814281

(73) Corsolutions, LLC, Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE SCHNITTSTELLE
(30) US 2009 09 01 238778 P
(72) VAN PELT, Colleen, K., Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)
(72) CORSO, Thomas, Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)

G01N 35/10 **EN E-1434638** 2021 09 29 **3438675**
(86) 2018 08 02 2018187059

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(54) VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EIN ANALYSESYSTEM MIT DER VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 03 2017150666
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)

G01P 5/14 **DE E-1434639** 2021 09 29 **3553533**
(86) 2018 04 12 2018167059

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) GRENZSCHICHTSONDE, MESSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FLUIDSTROMS
(72) Rückert, Roland, 10247 Berlin, Dossestrasse 16 (DE)
(72) Eck, Mario, 13629 Berlin, Nonnendammallee 94 (DE)
(72) Wieser, Dirk, 10557 Berlin, Thomasiusstrasse 18 (DE)
(72) Peitsch, Dieter, 12437 Berlin, Mahonienweg 46s (DE)

G01P 13/02 **EN E-1434640** 2021 09 29 **3462179**
(86) 2018 08 17 2018189480

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) INTEGRIERTER SCHAUFELBASIS-ANSTELLWINKELSENSOR
(30) US 2017 09 29 201715720701
(72) KRUEGER, William B., Bloomington, MN 55425, 1909 E. 88th Street (US)
(72) FREEMAN, Kenneth, Eagan, MN 55123, 907 Park Knoll Drive (US)
(72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault, MN 55021, 13375 Fox Lake Trail (US)
(72) REID, Alexander N., St. Louis Park, MN 55416, 4041 Xenwood Ave. S. (US)
(72) DeAngelo, Timothy, Edina, MN 55424, 4616 Concord Terrace (US)

G01P 15/125 **EN E-1434641** 2021 09 29 **3441772**
(86) 2018 08 07 2018187853

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Southway Plymouth PL6 6DE, Clittaford Road (GB)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) GB 2017 08 07 201712661
(72) MALVERN, Alan, Plymouth, PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)
(72) SNELL, Louise, Plymouth, PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01Q 10/06 **EN E-1434642** 2021 09 29 **3164720**
(86) NL15050487 2015 07 03 2015738770

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RASTERSONDENMIKROSKOPIE AUF EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE
(30) EP 2014 07 04 14175830
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) WINTERS, Jasper, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) CROWCOMBE, William Edward, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) KRAMER, Geerten Frans Ijsbrand, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01Q 60/32 **FR E-1434643** 2021 09 29 **3491396**
(86) FR17052058 2017 07 25 2017758587

(73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon, Esplanade Erasme - BP 27877 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VOLUMENANALYSE EINER ORGANISCHEN ODER ANORGANISCHEN PROBE
(30) FR 2016 07 26 1657168
(72) BOURILLOT, Eric, 21000 Dijon, 28 rue Auguste Brullé (FR)
(72) LESNIEWSKA, Eric, 21000 Dijon, 15 rue Moulin à vent (FR)
(72) VITRY, Pauline, 89470Moneteau, 8 rue Marie Noel (FR)

G01R 1/067 **EN E-1434644** 2021 09 29 **3540446**
(86) 2018 03 13 2018161600

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES MESSSYSTEMS
(72) GALLHAUSER, Markus, 85356 Freising, Untere Isarau 27 (DE)
(72) BENISCH, Christian, 86199 Augsburg, Butzstr. 50 (DE)
(72) PERNDL, Werner, 85604 Zorneding, Bernhard-Marc-Platz 2 (DE)
(72) VOSS, Nino, 81929 München, Kattowitzerstr. 27 (DE)

G01R 15/20 **EN E-1434645** 2021 09 29 **3594698**
(86) JP18003785 2018 02 05 2018763463

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STROMSENSOR
(30) JP 2017 03 06 2017041787
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAMURA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) MATSUYAMA, Eiichiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 19/165 **EN E-1434646** 2021 09 29 **2625533**
(86) IB10054467 2010 10 04 2010858059

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) NIEDERSPANNUNGSAUSGANGSDETEKTOR, FEHLERDETEKTOR, SICHERE NIEDERSPANNUNGSSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÜSCHELENTLADUNG UND SELBSTWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BÜSCHELENTLADUNG
(72) ROHLEDER, Michael, 85716 Unterschleissheim, Kruegerstrasse 37 (DE)
(72) DOLL, Stefan, 80335 München, Karlstrasse 114 (DE)
(72) LUEDEKE, Thomas, 84564 Oberbergkirchen, Aubenham 7a (DE)

G01R 19/165 **EN E-1434647** 2021 09 29 **2908144**
(86) 2014 02 14 2014155130

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Verbessertes elektrisches Gerät
(72) Cecco, Alessandro, I-33080 PORCIA (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) Driussi, Paolo, I-33080 PORCIA (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

G01R 27/02 **EN E-1434648** 2021 09 29 **2932281**
(86) US13074266 2013 12 11 2013811751

(73) Dust Company, Inc., Raleigh, North Carolina 27615, 8409 Seagate Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGEN ZUM MESSEN EINES ELEMENTS MIT HOHER IMPEDANZ AUF BASIS VON ZEITKONSTANTENMESSUNGEN
(30) US 2012 12 11 201213710896
(72) FRANTZ, Frederick E., Raleigh, North Carolina 27614, 10716 Elmbrood Court (US)

G01R 29/08 **EN E-1434649** 2021 09 29 **3660522**
(86) 2019 11 25 2019211083

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road West Lake (CN)
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES PERFORMANCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE MACHINES À AIMANTS PERMANENTS
(30) CN 2018 11 30 201811453722
(72) Wu, Lijian, Hangzhou, ZheJiang, 6th Floor of Tu Mu Science & Technology Building Zheiang University, No 38 Zheda Road West Lake District (CN)
(72) Fang, Youtong, HangZhou, ZheJiang, 6th Floor of Tu Mu Science & Technology Building Zheiang University, No 38 Zheda Road West Lake District (CN)
(72) Yin, Hao, HangZhou, ZheJiang, 6th Floor of Tu Mu Science & Technology Building Zheiang University, No 38 Zheda Road West Lake District (CN)
(72) Meng, Ying, HangZhou, ZheJiang, 6th Floor of Tu Mu Science & Technology Building Zheiang University, No 38 Zheda Road West Lake District (CN)
(72) Zhu, Minchen, HangZhou, ZheJiang, 6th Floor of Tu Mu Science & Technology Building Zheiang University, No 38 Zheda Road West Lake District (CN)

G01R 31/327 **EN E-1434650** 2021 09 29 **3067708**
(86) CN14089370 2014 10 24 2014859387

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) SELBSTTESTMODUL EINES ELEKTRONISCHEN SCHUTZSCHALTERS
(30) CN 2013 11 08 201310553519
(72) HU, Yinglong, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) CHEN, Lijun, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) YI, Xianjun, Shanghai 200063, No. 505 Wuning Road Putuo District (CN)

G01R 33/00 **EN E-1434651** 2021 09 29 **3167300**
(86) US15039747 2015 07 09 2015818539

(73) Zepto Life Technology, LLC, St. Paul, Minnesota 55114, 1000 Westgate Drive Suite 162 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON SUBSTANZEN MIT EINEM MAGNETSENSOR
(30) US 2014 07 09 201461996965 P
(30) US 2015 06 15 201514738991
(72) QIU, Jiaoming, St. Paul, Minnesota 55114, 1000 Westgate Drive Suite 162 (US)

G01R 33/34 **EN E-1434652** 2021 09 29 **3274732**
(86) IB16051743 2016 03 28 2016716062

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZVOLUMENSPULE MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN SENDE-EMPFANGS-KANÄLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2015 03 27 201562139030 P
(72) ZHAI, Zhiyong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MORICH, Michael Andrew, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 **EN E-1434653** 2021 09 29 **2885612**
(86) IL13050690 2013 08 14 2013879530

(73) Aspect AI Ltd., Shoham, 6085001, 27 Hashaked St. Industrial Area Hevel Modi'in P.O. Box 926 (IL)
(54) MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGKEITEN MITTELS MRT
(30) US 2012 08 15 201261683292 P
(30) US 2012 08 19 201261684758 P
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, 17 Moshav Ben Shemen (IL)

G01R 33/60 **FR E-1434654** 2021 09 29 **3265790**
(86) FR16050467 2016 03 02 2016712959

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HÖCHST EMPFINDLICHE ELEKTRONENSPINRESONANZSPEKTROSKOPIE
(30) FR 2015 03 03 1551786
(72) BERTET, Patrice, 75013 Paris, 156 rue de Tolbiac (FR)
(72) MOELMER, Klaus, 8200 Aarhus N, Brendstrupvej 100 (DK)

G01S 1/04 **EN E-1434655** 2021 09 29 **3167303**
(86) CN15087365 2015 08 18 2015833049

(73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) PEILANTENNENFORMAT
(30) US 2014 08 18 201462038446 P
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California, 1473 Waverly Road (US)
(72) CHOU, Kai-Chun, Taipei, 9F.-8, No.2 Ln. 60, Sec. 2 Xinsheng N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(72) YU, Ching-Hwa, Tainan, No.165 Wen'an Street Annan District (TW)
(72) LIU, Hsuan-Yu, Hsinchu, 7F., No. 110, Keda 1st Road Zhubei City (TW)

G01S 5/02 **EN E-1434656** 2021 09 29 **2990830**
(86) CN14081284 2014 06 30 2014880376

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG IN INNENRÄUMEN
(72) LUO, Xinlong, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yaohui, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Qiming, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) GUO, Kuanxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01S 5/02 **EN E-1434657** 2021 09 29 **3477329**
(86) 2018 10 25 2018202710

(73) SAFEmine AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 133 (CH)
(54) SYSTEM MIT GLOBALER POSITIONIERUNG UND HF-FLUGZEITMESSUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT AN EINEM ORT
(30) EP 2017 10 26 17198716
(72) KAUFMANN, Thomas, CH-8003 Zürich, Brinerstrasse 19 (CH)
(72) KAUPPINEN, Tommi Juhani, Manly West, Queensland QLD 4179, 13/192 Hargreaves Road (AU)

G01S 5/02 **EN E-1434658** 2021 09 29 **3306338**
(86) 2006 12 12 2017203014

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER POSITIONSLOKALISIERUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2005 12 20 313321
(72) Black, Peter J, San Diego, CA 92103, 2961 First Avenue (US)
(72) Grob, Matthew S, San Digeo, CA 92103, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/00 **EN E-1434659** 2021 09 29 **3572828**
(86) 2019 04 29 2019171492

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOMBINIERTES RADAR- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEMEINSAMER SIGNALWELLENFORM
(30) US 2018 05 24 201815988112
(72) Ray, Gary Alan, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 7/02 **DE E-1434660** 2021 09 29 **3564699**
(86) 2019 02 21 2019158660

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ABSOLUTEN GESCHWINDIGKEIT EINES WEITEREN VERKEHRSTEILNEHMERS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 05 04 102018206963
(72) Khlifi, Rachid, 85748 Garching, Neufahrner Str. 23 (DE)

G01S 7/03 **FR E-1434661** 2021 09 29 **3521851**
(86) 2019 02 01 2019155110

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON FUNKSIGNALEN
(30) FR 2018 02 06 1800117
(72) CORNIC, Pascal, 29238 Brest Cedex 3, c/o Thales Systemes Aeroportes 10, avenue de la 1ère DFL CS 93801 (FR)
(72) GARREC, Patrick, 33700 Merignac, c/o Thales Systemes Aeroportes Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) POREZ, Nicolas, 33700 Merignac, c/o Thales Systemes Aeroportes Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G01S 7/282 **FR E-1434662** 2021 09 29 **3591422**
(86) 2019 07 05 2019184828

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) RADARVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG UND KONTROLLMETHODE DER VORRICHTUNG
(30) FR 2018 07 05 1856202
(72) VERMERSCH, Jérôme, 77230 Saint Mard, 45, allée Mozart (FR)
(72) AZZIZ, Maroc, 75017 Paris, 134, rue de Saussure (FR)
(72) COUDRE, Jérôme, 77700 Bailly-Romainvilliers, 15, Rue des Berdilles (FR)

G01S 7/40 **EN E-1434663** 2021 09 29 **3771921**
(86) 2020 05 27 2020176806

(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES UNUNTERBROCHENEN PHASENSYNCHRONISATIONSSIGNALS VON BISTATISCHEM SAR AUF DER BASIS EINES CODIERTEN SIGNALS
(30) CN 2019 07 29 201910690829
(72) WANG, Yu, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Kaiyu, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)
(72) LIANG, Da, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)
(72) ZHANG, Heng, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)
(72) DENG, Yunkai, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)
(72) CHEN, Yafeng, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Dacheng, Beijing 100190, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District, (CN)

G01S 7/40 **EN E-1434664** 2021 09 29 **3425732**
(86) 2018 06 25 2018075009

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124-323 (US)
(54) ELEKTRONISCH ABGETASTETE ANORDNUNG
(30) US 2017 07 07 201715644544
(72) Paulsen, Lee M., Cedar Rapids, Iowa 52403, 3601 Otis Road SE (US)
(72) Campbell, Thomas B., Cedar Rapids, Iowa 52403, 312 Linden Terrace SE (US)
(72) McCOY, Bryan S., Cedar Rapids, Iowa 52411, 10200 Hawks Haven Road (US)
(72) Hill, Adrian A., Vinton, Iowa 52349, 3076 59th Street Trail (US)
(72) Jensen, Dana J., Marion, Iowa 52302, 2975 Silver Oak Trail (US)
(72) Dana, Roger A., Marion, Iowa 52302, 2975 Silver Oak Trail (US)

G01S 7/481 **DE E-1434665** 2021 09 29 **3736603**
(86) 2019 05 10 2019173831

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHS
(72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, Im Untergraben 41 (DE)

G01S 13/28 **EN E-1434666** 2021 09 29 **2613173**
(86) JP11004590 2011 08 16 2011821266

(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) RADARVORRICHTUNG
(30) JP 2010 09 01 2010195971
(72) KISHIGAMI, Takaaki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower (JP)
(72) MUKAI, Hirohito, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower (JP)

G01S 13/89 **EN E-1434667** 2021 09 29 **3396405**
(86) CN16096008 2016 08 19 2016877327

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN HOLOGRAPHISCHEN SCAN-BILDGEBUNG MIT MILLIMETERWELLEN UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR MENSCHLICHEN KÖRPER ODER OBJEKT
(30) CN 2015 12 23 201510976354
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) QIAO, Lingbo, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WU, Wanlong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zongjun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Ziye, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01S 15/89 **EN E-1434668** 2021 09 29 **3179269**
(86) 2015 12 08 2015198354

(73) AmCad BioMed Corporation, Taipei 105, Fl. 3, No. 167, Fu Hsing N. Road (TW)
(54) ANALYSEVERFAHREN VON ULTRASCHALLECHOSIGNALEN AUF GRUNDLAGE VON STATISTIKEN VON STREUERVERTEILUNGEN
(72) Chen, Argon, Taipei 105, FL. 3, No. 167, Fu Hsing N. RD., (TW)
(72) Wang, Yu-Hsin, Taipei 105, FL. 3, No. 167, Fu Hsing N. RD., (TW)
(72) Huang, Kuo-Chen, Taipei 105, FL. 3, No. 167, Fu Hsing N. RD., (TW)
(72) Chen, Jia-Jiun, Taipei 105, FL. 3, No. 167, Fu Hsing N. RD., (TW)

G01S 17/10 **EN E-1434669** 2021 09 29 **3579016**
(86) 2019 06 03 2019177941

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) OPTISCHE ENTFERNUNGSDETEKTION
(30) US 2018 06 04 201862680176 P
(30) US 2019 01 04 201916240464
(72) POLICHT, Alexander E., Norwood, MA 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)

G01S 17/32 **DE E-1434670** 2021 09 29 **3388861**
(86) 2017 04 11 2017166125

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ABSOLUTE DISTANZMESSUNG AUF DYNAMISCHE ZIELE
(72) WILDI, Konrad, 5035 Unterentfelden, Weidweg 6 (CH)
(72) LÜTHI, Thomas, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
(72) MINDER, Hans-Ulrich, 4912 Aarwangen, Blumenstrasse 5 (CH)

G01S 17/88 **EN E-1434671** 2021 09 29 **2985629**
(86) 2014 08 14 2014380024

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., ES-28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) System und Verfahren zur Detektion und Ortung des Mittelpunkts von entlang geführter Fahrzeugrouten installierten Baken
(72) Garrido Barroso, David, E-28805 Alcala de Henares, CL Jose Chacon 4, 2-C (ES)

G01S 19/04 **EN E-1434672** 2021 09 29 **3486676**
(86) CN17079644 2017 04 07 2017838358

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES REFERENZSTATIONSNETZWERKS MIT NETZWERKECHTZEITKINEMATIK (RTK)
(30) CN 2016 08 08 201610640691
(72) HUANG, Jingsong, Wuhan Hubei 430079, School of Geodesy and Geomatics Wuhan University 129 Luoyu Road Hongshan District (CN)
(72) YUAN, Rui, Wuhan Hubei 430079, School of Geodesy and Geomatics Wuhan University 129 Luoyu Road Hongshan District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01V 1/28 **EN E-1434673** 2021 09 29 **3193193**
(86) 2017 01 10 2017305024

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) AVA-KONFORME PRESTACK-FREQUENZSPEKTRUMSERWEITERUNG VON SEISMISCHEN DATEN
(30) US 2016 01 12 201662277523 P
(30) US 2016 03 31 201662315753 P
(30) US 2016 07 12 201662360997 P
(72) PENG, Can, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
(72) JAFARGANDOMI, Arash, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
(72) HOEBER, Henning, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
(72) COOPER, James, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
(72) POOLE, Gordon, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 1/30 **EN E-1434674** 2021 09 29 **3167314**
(86) EP15065908 2015 07 10 2015735969

(73) TotalEnergies SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON SCHÄTZUNGEN EINES MODELLPARAMETERS ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS
(30) GB 2014 07 11 201412400
(72) THORE, Pierre Daniel, F-64000 Pau, 30 Rue Castetnau (FR)
(72) EDGAR, Jonathan Anthony, Laurencekirk Aberdeenshire AB30 1LA, Mill of Kair Cottage Fordoun (GB)

G01V 1/30 **EN E-1434675** 2021 09 29 **3182165**
(86) 2016 12 02 2016306614

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON FRAKTUREN MITTELS AVOAZ-INVERSION
(30) US 2015 12 04 201562262975 P
(30) US 2016 10 20 201662410443 P
(72) DOWNTON, Jonathan, 91300 Massy, CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 1/30 **EN E-1434676** 2021 09 29 **3631523**
(86) IB18053279 2018 05 11 2018728748

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ABDICHTUNG EINER VERWERFUNG AUS SEISMISCHEN DATEN
(30) US 2017 05 26 201715606082
(72) LIU, Huafeng, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon (US)
(72) MEDWEDEFF, Donald Arthur, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 1/30 **EN E-1434677** 2021 09 29 **3631524**
(86) IB18053277 2018 05 11 2018728969

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ABDICHTUNG EINER VERWERFUNG AUS SEISMISCHEN DATEN
(30) US 2017 05 26 201715606067
(72) LIU, Huafeng, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon (US)
(72) MEDWEDEFF, Donald Arthur, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon (US)

G01V 1/36 **EN E-1434678** 2021 09 29 **3163328**
(86) 2016 10 25 2016306399

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
(54) SEISMISCHES-DATEN-KLEINSTE-QUADRATE-MIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 02 201562249404 P
(30) US 2016 03 16 201662308890 P
(72) KHALIL, Adel, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) HOEBER, Henning, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) HEMBD, Jeshurun, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) GOMES, Adriano, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) POOLE, Gordon, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) PERRONE, Francesco, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) CASASANTA, Lorenzo, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) ROBERTS, Graham, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)
(72) RATCLIFFE, Andrew, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)

G01V 1/38 **EN E-1434679** 2021 09 29 **2793058**
(86) 2013 04 19 2013164443

(73) Apache Corporation, Houston, TX 77056, 2000 Post Oak Boulevard Suite 100 (US)
(54) Verfahren zur Erfassung von marinen seismischen Daten
(72) Monk, David, Houston, TX 77056, Apache Corporation 2000 Post Oak Boulevard Suite 100 (US)
(72) Bahorich, Michael, Houston, TX 77056, Apache Corporation 2000 Post Oak Boulevard Suite 100 (US)

G01V 1/48 **EN E-1434680** 2021 09 29 **3035083**
(86) 2014 12 17 2014290389

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) System und Verfahren zur Rauschunterdrückung in akustischen Impedanzprotokollen
(72) Barrou, Thomas, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel (FR)
(72) Jannin, Gaelle, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel (FR)

G01V 1/52 **EN E-1434681** 2021 09 29 **3440459**
(86) US17034492 2017 05 25 2017807270

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston TX 77032-3219, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) AKUSTIKEMPFÄNGER MIT ZYLINDRISCHEM KRISTALL
(30) US 2016 06 02 201662344572 P
(72) NGUYEN, Minh Dang, Kingwood, TX 77339, 200 Northpines Drive, APT. 816 (US)
(72) CHANG, Chung, Houston, Texas 77079, 13610 Comely Lane (US)
(72) BATES, Clinton Keith, Kingwood, Texas 77339, 1020 Marina Drive Unit D (US)

G01V 3/08 **EN E-1434682** 2021 09 29 **3443392**
(86) US17027399 2017 04 13 2017718790

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Truva Corporation, Alpharetta, Georgia 30022, 525 St. Regis Drive (US)
(54) MAGNETINDUKTIONSBASIERTE LOKALISIERUNG FÜR DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE IN UNTERIRDISCHEN ÖLRESERVOIRS
(30) US 2016 04 15 201662323103 P
(72) SCHMIDT, Howard K., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8643 (SA)
(72) AKYILDIZ, Ian F., Alpharetta, Georgia 30022, 525 St. Regis Drive (US)
(72) LIN, Shih-Chun, Alpharetta, Georgia 30022, 525 St. Regis Drive (US)
(72) AL-SHEHRI, Abdallah Awadh, Dhahran 31311, P.O. Box 13044 (SA)

G01V 3/10 **EN E-1434683** 2021 09 29 **3143437**
(86) US15030148 2015 05 11 2015727114

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FREMDOBJEKTERKENNUNGSSCHLEIFE AUF DER BASIS VON INDUKTIVER WÄRMEERFASSUNG
(30) US 2014 05 15 201414279112
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01V 5/00 **EN E-1434684** 2021 09 29 **2988151**
(86) 2014 12 23 2014200192

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) Inspektionssystem für Fahrzeuge
(30) CN 2014 08 22 201410418927
(72) Hu, Yu, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Li, Jianmin, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Meng, Hui, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Ma, Yuan, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Yu, Weifeng, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Liang, Jinning, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Sun, Shangmin, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)

G01V 99/00 **FR E-1434685** 2021 09 29 **2880471**
(86) FR13051891 2013 08 06 2013758939

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KANÄLETRAJEKTORIEN
(30) FR 2012 08 06 1257649
(72) MASSONNAT, Gérard, F-64000 Pau, c/o Total Sa CSTJF-EB 279 avenue Larribau (FR)

G01V 99/00 **EN E-1434686** 2021 09 29 **2885663**
(86) EP12066178 2012 08 20 2012758786

(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) AUF GEOPHYSIKALISCHEN DATEN UND KINEMATISCHER WIEDERHERSTELLUNG BASIERENDE TEMPERATURMODELLIERUNG
(72) WIIK, Torgeir, N-0275 Oslo, Hoffsveien 12 A (NO)
(72) HOKSTAD, Ketil, N-7030 Trondheim, Parkveien 4 (NO)
(72) DRÆGE, Anders, N-5304 Florvåg, Rundmyra 21 (NO)
(72) DUFFAUT, Kenneth, N-7020 Trondheim, Norrkøpingveien 3 (NO)
(72) FICHLER, Christine, N-7053 Ranheim, Ingrid Kiærs veg 14 (NO)
(72) KYRKJEBØ, Rune, N-7041 Trondheim, Devlesvingen 20B (NO)

G01V 99/00 **EN E-1434687** 2021 09 29 **3455655**
(86) US17032119 2017 05 11 2017725066

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-WIEDERHERSTELLUNG KOMPLEXER UNTERIRDISCHER MODELLE
(30) US 2016 05 13 201662336109 P
(72) MEDWEDEFF, Donald A., San Ramon, California 94583, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) JAYR, Stan Nicolas Patrice, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) LOVELY, Peter J., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 5/10 **EN E-1434688** 2021 09 29 **3362827**
(86) US16061845 2016 11 14 2016871264

(73) Lumenco, LLC, Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US)
(54) ANORDNUNGEN AUS MIKROSPIEGELN ZUR VERWENDUNG FÜR BILDGEBENDE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 03 201562262767 P
(30) US 2016 05 23 201615162113
(72) RAYMOND, Mark A., Englewood Colorado 80110, 3600 South Huron Street (US)
(72) PORRAS SOTO, Hector Andres, Englewood Colorado 80110, 3600 South Huron Street (US)
(72) LANGE, Howard G., Englewood Colorado 80110, 3600 South Huron Street (US)

G02B 5/30 **EN E-1434689** 2021 09 29 **2527885**
(86) KR11001402 2011 02 28 2011747764

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLARISATIONSPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALL-DISPLAY BESTEHEND AUS DEM GLEICHEN
(30) KR 2011 02 28 20110018048
(30) KR 2010 02 26 20100017655
(72) HWANG, In Ho, Daejeon 305-761, 209-1107 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Ki Ok, Daejeon 302-223, 702 Hiplus 743 Tanbang-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 305-741, 1009-104 Hanhwa Gumegreen Apt. Kwanpyung-dong Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Sung Hyun, Daejeon 305-810, 204 296-2 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, In Kyu, Daejeon 301-817, 135-11 Sanseong-dong Jung-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-761, 304-1404 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) RAH, Kyun Il, Daejeon 302-741, 110-505 Gangbyeon Apt. Mannyeon-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Min Ki, Daejeon 305-810, 401 336-4 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

G02B 5/30 **EN E-1434690** 2021 09 29 **3359991**
(86) FI16050710 2016 10 10 2016798232

(73) Inkron Oy, 02630 Espoo, Kutojantie 2 B (FI)
(54) BILDSCHIRME MIT DIELEKTRISCHEN SILOXANPOLYMERFILMEN
(30) FI 2015 10 09 20155714
(72) RANTALA, Juha, 02630 Espoo, c/o Inkron Oy Kutojantie 2 B (FI)

G02B 6/10 **EN E-1434691** 2021 09 29 **2999980**
(86) US13042261 2013 05 22 2013885204

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT RASTERLINSE MIT HOHEM KONTRAST
(72) SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G02B 6/12 **EN E-1434692** 2021 09 29 **3650895**
(86) 2014 01 28 2019216676

(73) Aurrion, Inc., Goleta, CA 93117, 130 Robin Hill Road, 300 (US)
(54) EINSTELLBARER TEMPERATURUNVERÄNDENLICHER OPTISCHER FILTER MIT VEREINFACHTER STEUERBARKEIT
(30) US 2013 01 28 201313751492
(72) ROTH, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA California 93101, 729 De La Vine Street (US)
(72) SPARACIN, Daniel Knight, Washington, DC District of Columbia 20003, 401 12th Street SE (US)
(72) FISH, Gregory Alan, Santa Barbara, 93101, 5049 Via Lara Lane (US)

G02B 6/26 **FR E-1434693** 2021 09 29 **3660559**
(86) 2019 11 27 2019211829

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FERTIGUNGSVERFAHREN EINES OPTISCHEN KOPPLERS
(30) FR 2018 11 30 1872150
(72) LE BLEVENNEC, Gilles, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) CONSONNI, Marianne, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G02B 6/36 **FR E-1434694** 2021 09 29 **2625557**
(86) FR11052317 2011 10 04 2011779795

(73) Leosphere, 75008 Paris, 43 rue de Liège (FR)
(54) OPTISCHES KOPFENDE ZUR ATMOSPHÄRISCHEN MESSUNG UND ZUGEHÖRIGE ANLAGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2010 10 04 1058032
(72) LALEU, Nicolas, 91300 MASSY, 32 rue de Vilgenis (FR)
(72) PARMENTIER, Rémy, 92210 SAINT-CLOUD, 1 rue de la Source (FR)

G02B 6/42 **DE E-1434695** 2021 09 29 **3182183**
(86) 2015 12 16 2015200503

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) OPTISCHES MEHRKANAL-SENDE- UND/ODER EMPFANGSMODUL, INSBESONDERE FÜR HOCHBITRATIGE DIGITALE OPTISCHE SIGNALE
(72) Musk, Robert William, Kingsbridge, Devon TQ7 4PL, Entroptix Ltd. Robins Farm Kingston (GB)

G02B 6/42 **EN E-1434696** 2021 09 29 **3398002**
(86) US16067424 2016 12 19 2016825953

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) MIT ENCIRCLED FLUX ÜBEREINSTIMMENDE TESTVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 31 201562273652 P
(30) US 2016 01 07 201662275938 P
(72) LIU, Bin, Duncan, South Carolina 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(72) HUANG, Xiujiang, Duncan, South Carolina 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(72) PRESCOTT, Scott, Duncan, South Carolina 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1434697** 2021 09 29 **2908162**
(86) 2015 02 13 2015155025

(73) Geospace Technologies Corporation, Houston, TX 77040, 7007 Pinemont Drive (US)
(54) Unterwasserkabel mit flutbarer faseroptischer Leitung
(30) US 2014 02 18 201461941389 P
(30) US 2014 08 05 201414452211
(72) Smith, Jeremy Crane, Austin, TX 78757, 1108 Karen Ave (US)
(72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin, Manor, TX 78653, 12555 Harris Branch Parkway Suite 108 (US)

G02B 6/44 **EN E-1434698** 2021 09 29 **2542933**
(86) US11026846 2011 03 02 2011751273

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GLASFASERKABELANORDNUNG
(30) US 2010 10 18 394218 P
(30) US 2010 03 02 309676 P
(72) KACHMAR, Wayne, M., North Bennington VT 05257, 514 Orebed Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1434699** 2021 09 29 **3438717**
(86) 2017 08 03 2017306040

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) KABELSCHRANK
(72) Andersson, Per-Erik, 51434 Tranemo, Trädgärdsgatan 6 (SE)

G02B 6/44 **DE E-1434700** 2021 09 29 **3502760**
(86) 2018 12 06 2018000943

(73) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN UND VORSORTIEREN VON GLASFASERKABELN
(30) DE 2017 12 21 102017011931
(72) Ertl, Werner, 82490 Farchant, Setzerweg 25 (DE)

G02B 6/44 **EN E-1434701** 2021 09 29 **3176620**
(86) 2012 10 15 2016204376

(73) FUJIKURA LTD., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SPLEISSVERFAHREN FÜR EIN BAND VON DÜNNEN OPTISCHEN FASERN
(30) JP 2011 10 18 2011229066
(72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) OKADA, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAKUTA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKANE, Hisaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HAMAGUCHI, Shinya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/46 **EN E-1434702** 2021 09 29 **2987016**
(86) US14034028 2014 04 14 2014784786

(73) OFS Fitel, LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) INSTALLATION VON OPTISCHEN FASERBÜNDELN IN EINER MEHRFACHWOHNUNGSEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKZUGRIFF FÜR GEBÄUDE MIT MEHREREN BENUTZERN
(30) US 2013 04 15 201361811999 P
(72) GEORGE, John, Cumming, GA 30041, 2745 Portabella Lane (US)
(72) HENDRICKSON, Daniel, Roswell, GA 30076, 3020 Darien Park Drive (US)

G02B 7/00 **DE E-1434703** 2021 09 29 **2997406**
(86) DE14100165 2014 05 13 2014741504

(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
(73) Micro-Hybrid Electronic GmbH, 07629 Hermsdorf, Heinrich-Hertz-Str. 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN EIN GEHÄUSE HERMETISCH DICHT EINLÖTBAREN FENSTERELEMENTEN UND DANACH HERGESTELLTE FREIFORMFENSTERELEMENTE
(30) DE 2013 05 13 102013008478
(72) GITTLER, Elvira, 07745 Jena, Buchaer Strasse 12e (DE)
(72) BIERMANN, Steffen, 07629 Hermsdorf, Eisenberger Strasse 34 (DE)
(72) BRODE, Wolfgang, 07629 Hermsdorf, Lahnsteiner Strasse 14 (DE)
(72) STÖRZNER, Falko, 07586 Kraftsdorf, Schulberg 11 (DE)

G02B 7/08 **EN E-1434704** 2021 09 29 **3173864**
(86) KR14007118 2014 08 01 2014897971

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2014 07 24 20140093909
(72) YU, Young-Bok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Se-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RHO, Hyung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Young-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G02B 15/14 **EN E-1434705** 2021 09 29 **3647850**
(86) 2019 10 31 2019206561

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 11 02 2018207200
(72) KIKUCHI, Shohei, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 15/14 **EN E-1434706** 2021 09 29 **3660570**
(86) 2019 11 13 2019208938

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 11 30 2018224739
(72) KATAYOSE, Masato, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1434707** 2021 09 29 **3577511**
(86) US18016252 2018 01 31 2018747370

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES LICHTS AUS EINER LICHTEMITTIERENDEN DIODE
(30) US 2017 01 31 201762452811 P
(72) BROUGHTON, Kevin Charles, Sharpsburg, GA 30277, 75 Tipperary Trail (US)

G02B 23/18 **DE E-1434708** 2021 09 29 **3602166**
(86) EP18054294 2018 02 21 2018710344

(73) Indivi Optics GmbH, 35630 Ehringshausen, Bahnhofstr. 70 (DE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG EINER BINOKULAREN LUPENBRILLE
(30) DE 2017 03 20 202017101607 U
(72) MEUSER, Horst, 65606 Villmar-Aumenau, Wingertstr. 36 (DE)

G02B 26/10 **EN E-1434709** 2021 09 29 **3435137**
(86) 2018 07 25 2018185373

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG MIT SPIEGELN UND OPTISCHEM WELLENLEITERBEREICH
(30) JP 2017 07 28 2017146380
(30) JP 2018 03 28 2018062160
(72) INADA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HASHIYA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRASAWA, Taku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G02B 27/00 **EN E-1434710** 2021 09 29 **2919056**
(86) 2015 03 05 2015157848

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Abbildungssystem mit einer erweiterter Tiefenschärfe
(30) JP 2014 03 14 2014052791
(72) Morihisa, Taijiroh, Kanagawa 222-8530, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc. 2-3, Shin-Yokohama 3-Chome Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)

G02B 27/01 **EN E-1434711** 2021 09 29 **3320384**
(86) US16036772 2016 06 09 2016730983

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HINZUFÜGEN EINER PRÄSKRIPTIVEN KORREKTUR FÜR OKULARE FÜR DURCHSICHTIGE, AM KOPF TRAGBARE ANZEIGEN
(30) US 2015 07 06 201514792084
(72) MARTINEZ, Oscar A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAKMAKCI, Ozan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 **EN E-1434712** 2021 09 29 **3220188**
(86) 2017 01 12 2017151233

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KISSEN FÜR DIE KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 02 26 201615054144
(72) CHEN, Wei-Jen, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(72) CHANG, Chih-Lin, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

G02B 27/01 **EN E-1434713** 2021 09 29 **3385776**
(86) JP16082561 2016 11 02 2016870367

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE
(30) JP 2015 12 01 2015234395
(72) MOROHASHI,Kazuo, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuichi, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)
(72) MATSUURA, Kazuya, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)
(72) SATO, Megumi, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)

G02B 27/01 **EN E-1434714** 2021 09 29 **3398004**
(86) EP16082428 2016 12 22 2016819930

(73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(54) KONFIGURATION ZUR DARSTELLUNG VIRTUELLER REALITÄT MIT ADAPTIVER FOKUSEBENE
(30) US 2015 12 31 201562273833 P
(72) LOPEZ, Peter, Los Altos California 94022, c/o Technicolor USA Inc 175 South San Antonio Rd (US)
(72) PINES, Joshua, Hollywood California 90028, c/o Technicolor Creative Services US Inc. 6040 Sunset Boulevard (US)
(72) VARANASI, Kiran, 35576 Cesson-sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G02C 5/00 **EN E-1434715** 2021 09 29 **3531192**
(86) 2018 02 21 2018305184

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BRILLENGESTELL, BRILLE UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES BRILLENGESTELLS
(72) GODEAU, Muriel, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) FEUILLADE, Mathieu, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) COLAS, Pauline, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) YEO, Anna, 39346 Singapore, C/O ESSILOR AMERA PTE LTD 215 Kallang bahru Essilor Building (SG)
(72) WONG, Yee ling, 39346 Singapore, C/O ESSILOR AMERA PTE LTD 215 Kallang bahru Essilor Building (SG)

G02C 7/04 **EN E-1434716** 2021 09 29 **3117265**
(86) US14023320 2014 03 11 2014885797

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTAKTLINSEN
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, c/o Verify Life Science LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94043, c/o Verify Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02F 1/01 **EN E-1434717** 2021 09 29 **3673323**
(86) GB18052409 2018 08 24 2018762607

(73) University of Exeter, Exeter, Devon EX4 4QJ, Northcote House The Queen's Drive (GB)
(54) ANZEIGE
(30) GB 2017 08 24 201713586
(72) CARRILLO, Santiago Garcia-Cuevas, Exeter Devon EX4 4QF, Department of Engineering University of Exeter (GB)
(72) WRIGHT, Christopher David, Exeter, Devon EX4 4QF, c/o University of Exeter Department of Engineering (GB)

G02F 1/025 **FR E-1434718** 2021 09 29 **3767376**
(86) 2020 07 17 2020186360

(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
(54) KAPAZITIVER OPTISCHER MODULATOR
(30) FR 2019 07 19 1908189
(72) BOEUF, Frederic, 38420 LE VERSOUD, 5 Rue de la Lunette (FR)
(72) BARRERA, Cyrille, 38100 GRENOBLE, 33 Avenue Albert 1er de Belgique (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1434719** 2021 09 29 **3491463**
(86) US17043575 2017 07 25 2017757912

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MINIMIERUNG DER RANDBEREICHE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 01 201615225687
(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHENG, Ying, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way Redmond (US)
(72) DIGHDE, Rajesh, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way Redmond (US)

G02F 1/1333 **EN E-1434720** 2021 09 29 **3550200**
(86) CN17095600 2017 08 02 2017849858

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 01 201621309684 U
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1434721** 2021 09 29 **3267246**
(86) 2012 11 23 2017184709

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2011 12 08 20110131365
(72) CHOI, Gwang Hei, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Soung Kyu, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) OH, Jeong Taek, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G02F 1/136 **EN E-1434722** 2021 09 29 **2784574**
(86) CN12078234 2012 07 05 2012851448

(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Pudong New District Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd. (CN)
(54) TFT-ARRAY-SUBSTRAT UND FORMVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETAFEL
(30) CN 2011 11 25 201110383609
(72) CHEN, Hao, Shanghai 201201, c/o Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd. 889 Huiqing Rd. Pudong New District (CN)
(72) MA, Jun, Shanghai 201201, c/o Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd. 889 Huiqing Rd. Pudong New District (CN)
(72) WU, Tianyi, Shanghai 201201, c/o Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd. 889 Huiqing Rd. Pudong New District (CN)

G02F 1/295 **EN E-1434723** 2021 09 29 **3521920**
(86) JP17029704 2017 08 21 2017855473

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG, LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DETEKTION
(30) JP 2016 09 29 2016191317
(30) WO 2017 01 12 PCT/JP2017/000709
(30) JP 2017 01 17 2017005833
(30) JP 2017 03 15 2017050501
(30) JP 2017 04 28 2017090049
(72) HASHIYA, Akira, Osaska-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) INADA, Yasuhisa, Osaska-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRASAWA, Taku, Osaska-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAOKA, Yoshikazu, Osaska-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAGAO, Nobuaki, Osaska-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G02F 7/00 **EN E-1434724** 2021 09 29 **3683623**
(86) 2015 06 22 2020160446

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EINEN FAHRERZUSTAND
(30) US 2014 06 23 201462016037 P
(30) US 2014 06 26 201414315726
(30) US 2014 08 18 201414461530
(30) US 2014 12 17 201414573778
(30) US 2014 12 31 201462098565 P
(30) US 2015 04 27 201514697593
(30) US 2015 06 08 201514733836
(30) US 2015 06 19 201514744247
(72) FUNG, Kin C., Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)
(72) DICK, Timothy J., Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North America LLC 21001 State Route 739 (US)

G03B 15/03 **EN E-1434725** 2021 09 29 **3312669**
(86) 2017 10 23 2017001739

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE DEN DREHWINKEL DES KOPFES SPEICHERT
(30) JP 2016 10 24 2016207666
(72) Yamamoto, Yutaka, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03B 17/08 **EN E-1434726** 2021 09 29 **3432064**
(86) KR17002834 2017 03 16 2017766995

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 03 17 20160031871
(30) KR 2016 03 25 20160035737
(72) PARK, Tae Bong, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jun Taek, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Suk, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G03B 21/14 **EN E-1434727** 2021 09 29 **3489751**
(86) CN17084821 2017 05 18 2017830280

(73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
(54) GEHÄUSE UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 20 201610574091
(72) LI, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, Hich-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, Hich-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03F 7/027 **EN E-1434728** 2021 09 29 **3683625**
(86) 2013 08 06 2020162772

(73) MacDermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FLÄCHENHÄRTUNG BEI DIGITALEN FLEXODRUCKPLATTEN
(30) US 2012 08 22 201213591375
(72) CHOI, Jonghan, Smyma, Georgia 30882, 256 Ennisbrook Drive (US)
(72) O'BRATE, Kerry, Decatur, Georgia 30030, 1133 Scott Boulevard Unit 4 (US)

G03F 7/027 **EN E-1434729** 2021 09 29 **3686671**
(86) 2013 08 06 2020162766

(73) MacDermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FLÄCHENHÄRTUNG BEI DIGITALEN FLEXODRUCKPLATTEN
(30) US 2012 08 22 201213591375
(72) CHOI, Jonghan, Smyma, Georgia 30882, 256 Ennisbrook Drive (US)
(72) O'BRATE, Kerry, Decatur, Georgia 30030, 1133 Scott Boulevard Unit 4 (US)

G03F 7/09 **EN E-1434730** 2021 09 29 **3739387**
(86) 2020 05 07 2020173590

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
(30) JP 2019 05 08 2019088216
(72) Kori, Daisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) Nakahara, Takayoshi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) Yamamoto, Yasuyuki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) Satoh, Hironori, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi (JP)

G03F 7/20 **DE E-1434731** 2021 09 29 **3371657**
(86) EP16075701 2016 10 25 2016794540

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES DURCH WENIGSTENS EINEN LITHOGRAPHIESCHRITT STRUKTURIERTEN WAFERS
(30) DE 2015 11 05 102015221772
(30) DE 2016 07 28 102016213925
(72) STIEPAN, Hans-Michael, 73430 Aalen, Gartenstrasse 111 (DE)
(72) ZOTT, Andy, 89547 Gerstetten, Böhmenstrasse 83 (DE)
(72) MANTZ, Ulrich, 89601 Schelklingen, Diehlesgasse 2/1 (DE)

G03F 7/20 **DE E-1434732** 2021 09 29 **3693797**
(86) 2020 01 14 2020151766

(73) Nanoscribe Holding GmbH, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-von-Helmholtz-Platz 6 (DE)
(54) SYSTEM ZUM AUFBAU EINER LASERLITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND MODULTRÄGER HIERFÜR
(30) DE 2019 01 29 102019102215
(72) Linden, Christoph, 76275 Ettlingen, Rathausstraße 24 (DE)
(72) Schach, Christian, 76137 Karlsruhe, Augartenstraße 35 (DE)
(72) Sauter, Thomas, 69151 Neckargemünd, Karolinenweg 6 (DE)
(72) Hoffmann, Jörg, 67363 Lustadt, Blumenstraße 4 (DE)

G03G 15/00 **EN E-1434733** 2021 09 29 **02369417**
(86) 2011 03 21 2011002320

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) Multifunktionsgerät
(30) JP 2010 03 25 2010069819
(72) Mukai, Takaaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

G03G 15/06 **EN E-1434734** 2021 09 29 **3223078**
(86) 2011 08 19 2017168857

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKER MIT TONERBEHÄLTER
(72) SWANTNER, Richard L., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) YERGENSON, Robin P., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) RICHTSMEIER, Dean J., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)

G03G 15/08 **EN E-1434735** 2021 09 29 **3492992**
(86) CN17095535 2017 08 02 2017838610

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
(54) ENTWICKLUNGSKAMMER, VERARBEITUNGSKAMMER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 08 201610643941
(30) CN 2016 08 13 201610666334
(30) CN 2016 08 13 201620877886 U
(72) SHAO, Zhe, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
(72) GONG, Haifei, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
(72) SU, Chengjie, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)

G03G 15/08 **EN E-1434736** 2021 09 29 **3680721**
(86) 2015 05 20 2020153406

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM WINKELVERSATZ ZUR TONERFÜLLSTANDSMESSUNG
(30) US 2014 06 02 201462006291 P
(30) US 2014 12 01 201414556464
(72) Carpenter, Brian Scott, Lexington, Kentucky KY 40509, 557 Lanarkshire Place (US)
(72) McAlpine, Robert Watson, Lexington, Kentucky KY 40502, 651 Raintree Road (US)

G03G 21/18 **EN E-1434737** 2021 09 29 **3173875**
(86) 2009 06 15 2016202843

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DEMONTAGE- UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE KUPPLUNG UND EINE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE LICHTEMPFINDLICHE TROMMELEINHEIT
(30) JP 2008 06 20 2008161527
(30) JP 2008 08 11 2008207291
(72) BATORI, Yoshiyuki, Tokio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HARA, Nobuyoshi, Tokio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/18 **EN E-1434738** 2021 09 29 **3506024**
(86) 2018 11 23 2018208135

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTUSCHEN
(30) JP 2017 12 27 2017252541
(72) NUMATA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) HAYASHIDA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30 -2, Shimomaruko (JP)
(72) MAEDA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) MITSUGI, Kayo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G04B 18/02 **FR E-1434739** 2021 09 29 **3683633**
(86) 2020 01 16 2020152107

(73) Frédérique Constant S.A., 1228 Plan-les-Ouates, 32, Chemin du Champs-des-Filles (CH)
(54) UHR MIT MECHANISCHEM OSZILLATOR, DIE EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSMODUL UMFASST
(30) CH 2019 01 18 612019
(72) DA SILVA MATOS, Manuel, 1207 Genève, Avenue William-Favre 12 (CH)
(72) KOESLAG, Pim, 1207 Genève, Avenue William-Favre 12 (CH)

G04B 37/14 **FR E-1434740** 2021 09 29 **3674815**
(86) 2018 12 27 2018248099

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE, DAS MIT EINEM KREISFÖRMIGEN RING AUSGESTATTET IST, UND ARMBANDUHR SOWIE MONTAGEKIT FÜR EIN UHRENARMBAND, DAS DIESES UMFASST
(72) LAZZARI, Nicolas, 2504 Bienne, Löhrenweg 45 (CH)

G04G 17/02 **EN E-1434741** 2021 09 29 **3682756**
(86) 2020 01 16 2020152312

(73) AeroScout Ltd, 7403635 Ness-Ziona, 2 Ilan Ramon Street Science Park (IL)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) GB 2019 01 21 201900798
(72) KALMANOVICH, Alexey, 7630515 Rehovot, St. Carmel-15 app.63 (IL)
(72) AMSALEM, Reuven, Ness Ziona, 25 Haim Bar Lev St. (IL)

G05B 13/04 **EN E-1434742** 2021 09 29 **3525047**
(86) 2018 11 12 2018205610

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MODELLPRÄDIKTIVEN REGELUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MODELLPRÄDIKTIVEN REGELUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 02 13 2018023422
(72) NAMIE, Masaki, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) INAME, Yukio, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/042 **EN E-1434743** 2021 09 29 **3467598**
(86) 2017 10 04 2017194776

(73) TTTech Computertechnik AG, 1040 Wien, Schönbrunner Strasse 7 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHLITZDAUER IN EINEM ZEITGESTEUERTEN STEUERUNGSSYSTEM
(72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)

G05B 19/042 **EN E-1434744** 2021 09 29 **3441830**
(86) 2018 02 14 2018156737

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 08 10 2017154935
(72) OYA, Taku, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SHIMAKAWA, Haruna, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/042 **DE E-1434745** 2021 09 29 **3742241**
(86) 2019 05 24 2019176343

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION ZUMINDEST EINES GERÄTS EINER INDUSTRIELLEN MASCHINE
(72) Fecher, Harald, 79111 Freiburg, Jean-Monnet Str. 5 (DE)
(72) Ketterer, Stefan, 79294 Sölden, Ketterer IT-Solutions Bürglestraße 25 (DE)
(72) Wehrle, Martin, 79111 Freiburg, Rieselfeldallee 3a (DE)
(72) Ziegenmeyer, Marco, 79238 Ehrenkirchen, OT Kirchhofen, Kientzheimer Str. 36 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1434746** 2021 09 29 **3518055**
(86) 2019 01 29 2019154202

(73) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685 Falkenberg, Logistikweg 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGS- UND BEDIENSYSTEM FÜR EINEN FERTIGUNGSARBEITSPLATZ UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES PRODUKTS ODER TEILPRODUKTS
(30) DE 2018 01 29 102018000733
(72) Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg, IGZ Ingenieurgesellschaft für log. Informationssysteme mbH Logistikweg 1 (DE)

G05B 19/404 **DE E-1434747** 2021 09 29 **3596563**
(86) EP18056331 2018 03 14 2018712831

(73) Mikron Holding AG, 2502 Biel, Mühlebrücke 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) DE 2017 03 14 102017105404
(72) SAUTER, Peter, 72459 Albstadt, Holunderweg 4 (DE)
(72) BRAUN, Hans-Dieter, 78665 Frittlingen, Alter Stadtweg 21 (DE)

G05B 19/409 **EN E-1434748** 2021 09 29 **3454147**
(86) 2018 07 26 2018185859

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) WERKZEUGVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2017 08 08 2017153581
(72) TAKIGUCHI, Yoshihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) SANADA, Akio, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015, c/o DMG MORI B.U.G. CO., LTD., 1-1-14 Shimonopporo Techno Park, Atsubetsu-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Koji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) ASADA, Tetsushi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

G05B 19/4097 **EN E-1434749** 2021 09 29 **3425540**
(86) JP17007999 2017 02 28 2017760042

(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) OBJEKTOBERFLÄCHENKORREKTURVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 29 2016038223
(72) SATO, Ryuta, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Takumi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(72) ODA, Mitsunari, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
(72) NAKAYAMA, Nobu, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

G05B 19/416 **EN E-1434750** 2021 09 29 **2733554**
(86) JP12065886 2012 06 21 2012811162

(73) Isuzu Motors, Ltd., Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Oi 6-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND STELLGLIEDSTEUERUNG
(30) JP 2011 07 12 2011153498
(72) YAMAMOTO, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD. 8 Tsuchidana (JP)

G05B 19/418 **EN E-1434751** 2021 09 29 **3291038**
(86) 2016 08 31 2016001899

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES PROZESSES ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN, PHARMAZEUTISCHEN ODER BIOTECHNOLOGISCHEN PRODUKTS
(72) Grimm, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)
(72) Becker, Mario, 37085 Göttingen, Julius-Leber-Weg 9 (DE)
(72) Böttcher, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)
(72) Adams, Thorsten, 37085 Göttingen, Edith-Stein-Stieg 13 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1434752** 2021 09 29 **3438774**
(86) 2017 08 02 2017184444

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONEN INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Eckl, Roland, 91301 Forchheim, Dreikirchenstraße 1 (DE)
(72) Herberth, Harald, 90522 Oberasbach, Stettiner Straße 23b (DE)

G05B 19/418 **EN E-1434753** 2021 09 29 **3690577**
(86) 2020 01 28 2020154117

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE
(30) JP 2019 01 31 2019016065
(72) YOSHIOKA, Shiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1434754** 2021 09 29 **3279755**
(86) 2016 08 02 2016001701

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MODULAREN PROZESSANLAGENKOMPLEXES MIT MEHREREN UNTEREINANDER VERBUNDENEN VERFAHRENSMODULEN
(72) XU, Chaojun, 68167 Mannheim, Käfertaler Str. 38 (DE)
(72) DRATH, Rainer, 68239 Mannheim, Freiburgerstrasse 54 (DE)
(72) JESKE, Ralf, 32469 Petershagen, Hoegenweg 10 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1434755** 2021 09 29 **3540542**
(86) 2018 03 13 2018161497

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INSTANTIERTEN INDUSTRIELLEN SEMANTISCHEN MODELLS FÜR EINE INDUSTRIELLE INFRASTRUKTUR
(72) Zillner, Sonja, 80802 München, Trautenwolfstraße 2 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1434756** 2021 09 29 **3030818**
(86) US14049665 2014 08 05 2014752981

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIAGNOSE- UND/ODER PROGNOSEFUNKTIONEN IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 08 09 201313963590
(72) ANDERSON, Shawn W., Haverhill, IA 50120, 203 1st Avenue (US)

G05D 1/00 **EN E-1434757** 2021 09 29 **3514682**
(86) CN17112856 2017 11 24 2017814295

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN, BEWEGLICHES OBJEKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) ZANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

G05D 1/02 **DE E-1434758** 2021 09 29 **3612905**
(86) EP18025069 2018 03 22 2018713132

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN BEWEGLICHER OBJEKTE IN EINER ANLAGE UND/ODER ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG IN EINER ANLAGE UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2017 04 21 102017003893
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) MALLIK, Quamrul Hasan, 76139 Karlsruhe, Neidenburgerstrasse 1 (DE)
(72) ORTMANN, Andre, 59872 Eversberg, Rochusweg 4 (DE)
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Strasse 21 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1434759** 2021 09 29 **3597375**
(86) 2019 05 31 2019177572

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) AUTONOMER WAGEN
(30) JP 2018 06 11 2018110859
(72) MURAI, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

G05D 1/02 **EN E-1434760** 2021 09 29 **3583480**
(86) EP17053258 2017 02 14 2017705841

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERSCHIEBUNG EINES FAHRZEUGS IN BEZUG AUF EIN ELEKTRISCHES STRASSENSYSTEM
(72) SEBESTYEN, Richard, 423 59 Torslanda, Trulsegårdsvägen 40 (SE)
(72) ÖHMAN, Mikaela, 414 81 Göteborg, Elins Gård 1 (SE)
(72) HOEL, Carl-Johan, 413 23 Göteborg, Doktor Hjorts gata 8A (SE)

G05D 1/04 **EN E-1434761** 2021 09 29 **3101504**
(86) 2016 06 02 2016172697

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BÖENKOMPENSATIONSSYSTEM UND - VERFAHREN FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2015 06 04 201514730986
(72) ABDEL-MOTAGALY, Khaled, Everett, WA Washington 98204, 9801 27th Ave. W (US)
(72) CAICEDO, Rafael E., Everett, WA Washington 98204, 9801 27th Ave. W (US)
(72) DALLARA, Christopher D., Everett, WA Washington 98204, 9801 27th Ave. W (US)
(72) HO, Alexander C., Everett, WA Washington 98204, 9801 27th Ave. W (US)
(72) KIOUMARS, Najmabadi, Clyde Hill, WA Washington 98004, 1306 86th Ave. NE (US)
(72) SIU, Tze L., Everett, WA Washington 98204, 9801 27th Ave. W (US)
(72) STREFLING, Paul C., Everett, WA Washington 98204, 3003 W. Casino Rd. (US)
(72) YAMASHIRO, Hisako, Everett, WA Washington 98204, 3003 W. Casino Rd. (US)

G05D 1/10 **EN E-1434762** 2021 09 29 **3586212**
(86) US18019570 2018 02 23 2018710239

(73) FLIR Detection, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)
(54) STEUERSYSTEME FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2017 02 24 201762463539 P
(30) US 2017 08 04 201762541637 P
(72) TSUTSUMI, Erika, Boston, MA 02114, 150 Staniford Street, 920 (US)
(72) THOMSON, Chad, Louisville, CO 80027, 549 Leader Circle (US)
(72) ALEMAN, John, Somerville, MA 02143, 28 Stone Avenue (US)
(72) JOHNSON, Samuel, A., Arvada, CO 80004, 7823 W 62nd Way (US)
(72) MISTRY, Samir, S., Billerica, MA 01821, 30 Ellingwood Avenue (US)

G05D 1/10 **EN E-1434763** 2021 09 29 **3619590**
(86) EP18061081 2018 05 01 2018722945

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENSCHUTZSENSITIVEN ROUTEN EINER ANTENNENDROHNE
(30) US 2017 05 02 201715584810
(72) TUUKKANEN, Marko, Chicago, Illinois 60606, HERE North America LLC 425 West Randolph Street (US)
(72) BEAUREPAIRE, Jerome, Chicago, Illinois 60606, HERE North America LLC 425 West Randolph Street (US)

G05F 1/56 **EN E-1434764** 2021 09 29 **3594772**
(86) 2018 07 09 2018182404

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) SPANNUNGSREGLER MIT GERINGEM SPANNUNGSABFALL, VERSORGUNGSSPANNUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SAUBEREN VERSORGUNGSSPANNUNG
(72) STANZIONE, Stefano, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G05F 3/16 **EN E-1434765** 2021 09 29 **3588239**
(86) 2018 06 29 2018180932

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) NIEDERTEMPERATUR-SPANNUNGSREFERENZ MIT COULOMB-BLOCKIERMECHANISMUS
(72) HIBLOT, Gaspard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) PARVAIS, Bertrand, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G05G 1/10 **EN E-1434766** 2021 09 29 **3591495**
(86) 2018 02 19 2019187011

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GARGERÄT
(30) KR 2017 02 17 20170021878
(30) KR 2017 07 26 20170094807
(30) KR 2017 12 06 20170167072
(72) HA, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1434767** 2021 09 29 **3243115**
(86) US15067752 2015 12 29 2015826113

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODULARE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 05 201562100010 P
(30) US 2015 03 31 201514675288
(72) KIM, Young Soo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ESCOLIN, Timothy G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1434768** 2021 09 29 **3602235**
(86) US18024231 2018 03 26 2018718542

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLER WÄRMEVERTEILER
(30) US 2017 03 31 201715476590
(72) SHAH, Ketan, R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1434769** 2021 09 29 **3669250**
(86) EP18071954 2018 08 13 2018755193

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) BEDIENFELD ZUR VERHINDERUNG VON WASSERANSAMMLUNG UND AUSSENVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 15 201721015113 U
(72) HE, Jun, Suzhou Jiangsu 215011, Suzhou New District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1434770** 2021 09 29 **3671404**
(86) 2019 08 08 2019190767

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 20 20180165761
(72) LEE, Dabin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Mikyung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) DO, Honghae, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHO, Weonyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) IM, Sungmo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1434771** 2021 09 29 **3167344**
(86) US15039659 2015 07 09 2015818678

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) POSITIONIERUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR DATENSAMMLUNG
(30) US 2014 07 11 201414329341
(72) MIROV, Russell, Norman, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOMYK, Andrew, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ASKEW, Mark, West, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THOMPSON, Jason, Donald, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/20 **EN E-1434772** 2021 09 29 **3443438**
(86) US17026876 2017 04 11 2017718704

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEBLÄSE MIT VISKOSEM STROM ZUR WÄRMEVERWALTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 14 201662322401 P
(30) US 2016 11 15 201615352573
(72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WITT, Eric Paul, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) AAGAARD, Karsten, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WATTS, Jason Scott, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1434773** 2021 09 29 **3019929**
(86) KR13007724 2013 08 28 2013889245

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN BENUTZEROBERFLÄCHENFORMATEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 07 10 20130081137
(30) US 2013 08 12 201313964655
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jongho, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1434774** 2021 09 29 **3250982**
(86) US15013999 2015 01 30 2015880561

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE ANZEIGEBELEUCHTUNG
(72) AZAM, Syed S, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) HODGES, Richard E, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) WALDRON, James Robert, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

G06F 3/01 **EN E-1434775** 2021 09 29 **3776143**
(86) EP18064592 2018 06 04 2018731752

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VISUELL INDUZIERTEN BEWEGUNGSKRANKHEIT IN EINER ANGESCHLOSSENEN FERNANZEIGE
(30) US 2018 03 28 201862649106 P
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
(72) BERNDTSSON, Gunilla, 131 46 Nacka, Solstigen 20 (SE)
(72) HARI HARAN, Alvin Jude, 172 69 Sundbyberg, Vintergatan 12 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1434776** 2021 09 29 **3507677**
(86) CN16097321 2016 08 30 2016889661

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SUN, Hanyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Minghui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PARK, Inho, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Weitao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Junwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/01 **EN E-1434777** 2021 09 29 **3537265**
(86) 2016 02 19 2019169929

(73) ULTRAHAPTICS IP LTD, Bristol BS2 0EL, The West Wing One Glass Wharf (GB)
(54) WAHRNEHMUNGEN IN EINEM HAPTISCHEN SYSTEM
(30) US 2015 02 20 201562118560 P
(30) US 2015 07 16 201562193234 P
(30) US 2015 08 18 201562206393 P
(30) US 2016 01 05 201662275216 P
(72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol, Avon BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
(72) CARTER, Thomas Andrew, Bristol, Avon BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
(72) SUBRAMANIAN, Sriram, Bristol, Avon BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
(72) BLENKINSOPP, Robert Charles, Bristol, Avon BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
(72) SEAH, Sue Ann, Bristol, Avon BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
(72) FRIER, William Thierry Alain, Bristol, Avon BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)

G06F 3/01 **EN E-1434778** 2021 09 29 **2981070**
(86) JP14054046 2014 02 20 2014775684

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSZUSTANDSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 03 29 2013074830
(72) IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IHARA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWADA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/02 **EN E-1434779** 2021 09 29 **2820517**
(86) US13028482 2013 03 01 2013858620

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SCHLÜSSELFORMUNG
(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 201213470951
(72) WHITT, III, David Otto, 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) SCHNEIDER, Summer L., 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) 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) AAGAARD, Karsten, 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) WANG, Hua, 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) STOUMBOS, Christopher Harry, 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) 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) SHAW, Timothy C., 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) HUALA, Rob, 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) 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) 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) UMENO, 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 I., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PANAY, Panos C., 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, III, Edward C., 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 3/02 **EN E-1434780** 2021 09 29 **3097472**
(86) US15012694 2015 01 23 2015702935

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VIRTUELLE COMPUTER-TASTATUR
(30) US 2014 01 23 201461930663 P
(30) US 2015 01 15 201562104023 P
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, 95014, c/o 1 Infinite Loop, (US)
(72) KERR, Duncan R., Cupertino, 95014, c/o 1 Infinite Loop, (US)
(72) MORRELL, John B., Cupertino, 95014, c/o 1 Infinite Loop, (US)
(72) YANG, Lawrence Y., Cupertino, 95014, c/o 1 Infinite Loop, (US)
(72) WILSON, Lance, Cupertino, 95014, c/o 1 Infinite Loop, (US)

G06F 3/03 **EN E-1434781** 2021 09 29 **2997450**
(86) FI14050325 2014 05 05 2014795121

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN KAPAZITIVEN SENSORELEKTRODEN
(30) US 2013 05 10 201313891276
(72) LESONEN, Janne, FI-00800 Helsinki, Hiihtomäentie 40 B 28 (FI)

G06F 3/03 **EN E-1434782** 2021 09 29 **3428782**
(86) 2018 07 09 2018182390

(73) ThinkCloud Technology Co., Ltd., Taichung City 407609, 26F.-1, No.213, Chaofu Rd., Xitun Dist., (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIEBENEN DOKUMENTS
(30) TW 2017 07 10 106123070
(72) WU, Yu-Jen, 408 Taichung City, 13F.-4, No. 180, Daye Rd., Nantun Dist. (TW)

G06F 3/0354 **EN E-1434783** 2021 09 29 **3574390**
(86) US18014754 2018 01 23 2018704658

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHER EINGABESTIFT
(30) US 2017 01 30 201715418823
(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)

G06F 3/0354 **EN E-1434784** 2021 09 29 **3721328**
(86) US18062382 2018 11 23 2018826463

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLER ZIMMERMANNSEINGABESTIFT MIT DOCKBAREM OHRSTÜCK
(30) US 2017 12 08 201715836500
(72) KULKARNI, Prajakta Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KULKARNI, Ashish Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1434785** 2021 09 29 **3631605**
(86) KR18008822 2018 08 03 2018852172

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) KR 2017 08 31 20170111418
(72) LEE, Yong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677,, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Chang-heon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677,, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1434786** 2021 09 29 **2975499**
(86) CN14077727 2014 05 16 2014814644

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FEHLBEDIENUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2013 06 21 201310248489
(72) DAI, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 3/041 **DE E-1434787** 2021 09 29 **3542254**
(86) EP17064790 2017 06 16 2017734261

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER FREIFORMFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 11 15 102016222419
(30) DE 2017 01 16 102017200595
(72) TEMMING, Carsten, 38106 Braunschweig, Hagenring 24 (DE)
(72) RHEDE, Johannes, 10115 Berlin, Boyenstraße 42 (DE)

G06F 3/041 **EN E-1434788** 2021 09 29 **3443446**
(86) KR17008339 2017 08 02 2017837243

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KRAFTSENSOR
(30) KR 2016 08 03 20160098727
(72) CHOI, Seung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, B-dong Doosan We've Pablrion 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Doo Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 207-902 Suwon I-park City 2 danji 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Kyu Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16931, 110-401 Daelim Apt. 86-10 Ihyeon-ro 29beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 201-1304 Mangpo Maeul Hyundai 2 Cha I-Park Apt. 45 Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Geon Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 222-701 Suwon I-park City 2 danji 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Yo Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 411-2404 NeutiMaeul 4 Danji 70 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Bo Kun, Seoul 08090, 1021-1006 Mokdong Apt. 400 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1434789** 2021 09 29 **3477442**
(86) 2018 10 04 2018198574

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 27 20170141558
(72) RHE, Ruda, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) AN, SuChang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/042 **EN E-1434790** 2021 09 29 **3428784**
(86) CN16084302 2016 06 01 2016876967

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) LICHTEMPFINDLICHES BERÜHRUNGSTAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSPOSITIONIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 03 09 201610133263
(72) REN, Jinyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Yongzhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHOU, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1434791** 2021 09 29 **3757736**
(86) 2020 06 09 2020179009

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 06 24 20190075089
(72) SHIN, Jaiku, Gyeonggi-Do, C-4604, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Dongjin, Gyeonggi-Do, 103-904, 177, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) SEO, Dongwoo, Gyeonggi-Do, 303, 334-11,Sin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sung Chul, Gyeonggi-do, 19, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1434792** 2021 09 29 **3631610**
(86) GB18051472 2018 05 30 2018730055

(73) Expodo Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 1RQ, Oxford Innospace 115 Magdalen Road (GB)
(54) BILDERFASSUNG
(30) GB 2017 05 30 201708572
(72) HELWEG-LARSEN, Tim, Oxford Oxfordshire OX4 1RQ, Expodo Limited Oxford Innospace 115 Magdalen Road (GB)
(72) HELWEG-LARSEN, Mariska, Oxford Oxfordshire OX4 1RQ, Expodo Limited Oxford Innospace 115 Magdalen Road (GB)

G06F 3/0488 **EN E-1434793** 2021 09 29 **3602265**
(86) IB18000579 2018 03 26 2018737015

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER VIRTUELLEN TASTATUR AUF EINEM BILDSCHIRM EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) WO 2017 03 31 PCT/CN2017/078954
(72) GUO, Zhihong, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)
(72) CHEN, Cheng, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1434794** 2021 09 29 **3557401**
(86) 2016 03 03 2019173252

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDERN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 03 20150029811
(72) EOM, Yu-Youl, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1434795** 2021 09 29 **3376342**
(86) 2017 08 11 2017001380

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 03 17 20170033620
(72) KIM, Eunhye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Minkyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HYUN, Juha, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Arim, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Juhye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Taehoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1434796** 2021 09 29 **3380923**
(86) US16063305 2016 11 22 2016810187

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) SYNCHRONE REPLIKATION FÜR SPEICHERBEREICHSNETZWERKPROTOKOLLSPEICHERUNG
(30) US 2015 11 27 201514953048
(72) POWELL, Paul, Anthony, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) KAUSHIK, Akhil, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) NATARAJAN, Srikumar, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) NGAN, Ching-Yuk, Paul, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)

G06F 3/12 **EN E-1434797** 2021 09 29 **3066556**
(86) US13056380 2013 08 23 2013900878

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN LIEFERUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN AN DRUCKER
(72) FERNANDES, Lenin, Karnata Bangalore 560103, Pritech Park-SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. 51-64/4 Bellandur Village (IN)
(72) GANESAN, Kumaravel, Karnata Bangalore 560103, Pritech Park-SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. 51-64/4 Bellandur Village (IN)
(72) BHATIA, Rajesh, Karnata Bangalore 560103, Pritech Park-SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. 51-64/4 Bellandur Village (IN)
(72) JHA, Ritesh, Karnataka Bangalore 560103, Pritech Park-SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. 51-64/4 Bellandur Village (IN)

G06F 3/12 **EN E-1434798** 2021 09 29 **3531273**
(86) 2019 02 25 2019158996

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMM UND DISPLAY STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 27 2018032856
(72) IKEDA, Iwane, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1434799** 2021 09 29 **3598294**
(86) 2013 05 10 2019195291

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) EP 2012 05 10 12167533
(30) EP 2012 05 10 12167523
(30) EP 2012 05 10 12167541
(30) GB 2012 06 07 201210121
(30) GB 2012 06 07 201210120
(72) Beeby, David, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G06F 3/16 **EN E-1434800** 2021 09 29 **3583499**
(86) US18040081 2018 06 28 2018752641

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFLIKTDETEKTION AUFGRUND VON BENUTZERVORLIEBEN
(30) US 2017 07 24 201715657752
(72) WANG, Ti-Shiang, Lexington, MA 02420, 33 Ivan Street (US)

G06F 7/485 **EN E-1434801** 2021 09 29 **3516499**
(86) US17047673 2017 08 18 2017853622

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) GLEITKOMMA-ADDIERER UND -SUBTRAHIERER MIT VARIABLER PRÄZISION
(30) US 2016 09 20 201615270495
(72) LANGHAMMER, Martin, Southway Alderbury Alderbury SP5 3AB, 2 Birch Grove (GB)

G06F 8/65 **EN E-1434802** 2021 09 29 **3374860**
(86) US16061112 2016 11 09 2016798903

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE AKTUALISIERUNG EINER ANWENDUNG
(30) US 2015 11 10 201514936762
(72) ABRAMSON, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POIESZ, Benjamin David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/38 **EN E-1434803** 2021 09 29 **3391203**
(86) US16062688 2016 11 18 2016879662

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BEFEHLE UND LOGIK FÜR LOAD-INDICES-AND-PREFETCH-SCATTERS-OPERATIONEN
(30) US 2015 12 20 201514975809
(72) GOKHALE, Indraneil M., Chandler Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd. M/S CH7-401 (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
(72) YOUNT, Charles R., Phoenix Arizona 85048, 1373 East Desert Broom Way (US)
(72) VALLES, Antonio C., Gilbert Arizona 85234, 3459 East Cullumber Court (US)

G06F 9/445 **EN E-1434804** 2021 09 29 **3637253**
(86) CN18099983 2018 08 10 2018917575

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SOC-CHIP UND BUSZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) WANG, Dongge, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) WEI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 9/451 **EN E-1434805** 2021 09 29 **2717157**
(86) CN12073891 2012 04 12 2012789726

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES CLIENTS UND OBERFLÄCHENEDITOR
(30) CN 2011 05 23 201110133928
(72) ZHANG, Yanbing, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(72) TU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(72) WANG, Ni, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(72) XIE, Xin, Shenzhen Guangdong 518044, 4/F. East 2 Block. SEG Park. Zhenxing Rd. Futian District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1434806** 2021 09 29 **3183652**
(86) US15045575 2015 08 17 2015760540

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) MECHANISMUS FÜR ZWISCHENPROZESSORUNTERBRECHUNGEN IN EINEM HETEROGENEN MEHRRECHNERSYSTEM
(30) US 2014 08 20 201414464654
(72) ANSARI, Ahmad, R., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) BURTON, Felix, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 9/50 **FR E-1434807** 2021 09 29 **3238056**
(86) FR15053533 2015 12 16 2015821139

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN VON AUFGABEN AN DEN KNOTEN EINES COMPUTER-CLUSTERS, ZUGEHÖRIGER AUFGABENORGANISATOR UND CLUSTER
(30) FR 2014 12 24 1463319
(72) MAUPU, Yann, 31000 Toulouse, 9, Rue Bernard Mulé (FR)
(72) CADEAU, Thomas, 91300 Massy, 6 rue de la Saussaye (FR)
(72) DANIEL, Matthieu, 92160 Antony, 6 allée Suzanne (FR)

G06F 9/50 **EN E-1434808** 2021 09 29 **3454212**
(86) 2018 08 28 2018191111

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) DISKRETE HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN CLOUD-LÖSUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2017 08 31 201715692213
(72) MATURANA, Francisco P., Lyndhurst, OH Ohio 44124, 4918 Hartley Drive (US)

G06F 11/00 **EN E-1434809** 2021 09 29 **3251010**
(86) US16015167 2016 01 27 2016744048

(73) Anomali Incorporated, Redwood City, CA 94063, 2317 Broadway 3rd Floor (US)
(54) RAUM- UND ZEITEFFIZIENTE GEFÄHRDUNGSERKENNUNG
(30) US 2015 01 30 201562109862 P
(30) US 2016 01 26 201615007131
(72) HUANG, Wei, Redwood City, CA 94063, c/o ANOMALI INCORPORATED 2317 Broadway 3rd Floor (US)
(72) ZHOU, Yizheng, Redwood City, CA 94063, c/o ANOMALI INCORPORATED 2317 Broadway 3rd Floor (US)
(72) NJEMANZE, Hugh, Redwood City, CA 94063, c/o ANOMALI INCORPORATED 2317 Broadway 3rd Floor (US)

G06F 11/00 **DE E-1434810** 2021 09 29 **3712770**
(86) 2020 03 23 2020165064

(73) Deuta-Werke GmbH, 51465 Bergisch Gladbach, Paffrather Strasse 140 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR SICHERHEITSRELEVANTE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN
(30) EP 2019 03 21 19164202
(72) Manz, Holger, 51467 Bergisch Gladbach, Hebborner Hof 2 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1434811** 2021 09 29 **3534259**
(86) 2018 12 11 2018211489

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) COMPUTER UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ZUSTAND UND EREIGNISPROTOKOLL, DIE FÜR DIE FEHLERDIAGNOSE RELEVANT SIND
(30) JP 2018 03 01 2018036811
(72) TAKAI, Masaichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MIOKI, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G06F 11/07 **EN E-1434812** 2021 09 29 **3623948**
(86) 2019 09 14 2019197424

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODEANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHEN VON CODE SMELLS
(30) IN 2018 09 14 201821034796
(72) SAHU, MONIKA, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) VIDHANI, KUMAR MANSUKHLAL, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) LODHA, SACHIN PREMSUKH, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) KUMAR, RAM, 811310 Bihar, Rampur, (Purab Tola), P.S-Suryagarha, District - Lakhisarai, Pin (IN)

G06F 11/10 **EN E-1434813** 2021 09 29 **3673374**
(86) US18039978 2018 06 28 2018749640

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHER VERBINDUNGSFEHLERSCHUTZ IN SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2017 08 21 201715682533
(72) SUH, Jungwon, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARTIERI, Alain, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIRAMAGIRI, Deepti Vijayalakshmi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 11/10 **EN E-1434814** 2021 09 29 **3394755**
(86) US16066749 2016 12 15 2016879896

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHSETZUNG VON RESERVIERTEN BITS
(30) US 2015 12 22 201514979316
(72) OREN, Ben-Kiki, 61140 Tel-Aviv, POB 14050 (IL)
(72) PARDO, Ilan, 47246 Ramat-Hasharon, 19 Komemiut st (IL)

G06F 11/16 **DE E-1434815** 2021 09 29 **2852896**
(86) EP13064129 2013 07 04 2013734076

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Wittelsbacherplatz 2 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM MIKROPROZESSORSYSTEM
(30) DE 2012 07 13 102012212304
(72) ECKELMANN-WENDT, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, Am Forst 11 (DE)

G06F 11/34 **EN E-1434816** 2021 09 29 **3371706**
(86) US16059839 2016 11 01 2016798039

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GRAFISCHEN ANZEIGEBEREICHS ZUR ANGABE DER BEDINGUNGEN EINER DATENVERARBEITUNGSINFRASTRUKTUR
(30) US 2015 11 02 201562249611 P
(30) US 2015 11 02 201562249634 P
(30) US 2016 06 10 201615178698
(72) MARGALIT, Adar, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) RIMAR, Yuval, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) SCHNABEL, Amir, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 11/36 **EN E-1434817** 2021 09 29 **3333712**
(86) 2017 10 19 2017197335

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SIMULTANE MEHRPLATTFORMPRÜFUNG
(30) IN 2016 11 15 201641038994
(30) US 2016 12 28 201615392625
(72) MAGRE, Prasad G., 450331 Madhya Pradesh, c/o Shri Gajendra Magre, 209, Itwara, Near Itwara Gate, Burhanpur (IN)
(72) KHAN, Adnan, 122002 Gurgaon, Unitech Escape, T3 - 202, Sector 50, (IN)
(72) CHANDHOK, Tarandeep Singh, 110045 New Delhi, Flat No 34, Nishkam Apartments, Plot No 23, Pocket 6, Dwarka Sector 1 A (IN)
(72) SAINI, Jitender, 122002 Haryana, C-824(A), Sushant Lok-1, Gurgaon (IN)
(72) AGARWAL, Shefali, 122018 Haryana, B-903, IRWO Westend Towers, Sector 47, Gurgaon (IN)
(72) MONDAL, Manoj, 201301 Uttar Pradesh, Telecom City, Flat No - D421, Plot No-B9/6, Sec-62 Noida (IN)

G06F 12/06 **EN E-1434818** 2021 09 29 **3271826**
(86) US15042953 2015 07 30 2015899885

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERSCHACHTELTER ZUGRIFF AUF SPEICHER
(72) LILLIBRIDGE, Mark David, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) GOSTIN, Gary, Plano, Texas 75024, 5400 Legacy Suite 400/475 (US)
(72) FARABOSCHI, Paolo, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SHERLOCK, Derek Alan, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Road (US)
(72) RAY, Harvey, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Road (US)

G06F 12/0862 **EN E-1434819** 2021 09 29 **3637265**
(86) 2019 08 08 2019190815

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPEICHERINTERNEM PREFETCHING UND SYSTEM DAMIT
(30) KR 2018 10 08 20180119527
(72) JO, In-Soon, Gyeonggi-do, 401, 17-3, Byeongjeom-ro Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Young-Geun, Gyeonggi-do, 401, 27, Ingye-ro 291beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Seung-Yeun, Gyeonggi-do, 101-104 15-9, Jingeonjung-gil Gongdo-eup Anseong-si (KR)

G06F 12/122 **EN E-1434820** 2021 09 29 **3388935**
(86) CN16070230 2016 01 06 2016882879

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CACHESPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN, CACHESPEICHERSTEUERGERÄT UND COMPUTERSYSTEM
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 13/40 **EN E-1434821** 2021 09 29 **3674906**
(86) CN18075438 2018 02 06 2018866541

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERBINDER, NVME-SPEICHERVORRICHTUNG UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 13 201721329936 U
(72) ZHANG, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 13/42 **EN E-1434822** 2021 09 29 **3304328**
(86) US16030951 2016 05 05 2016803938

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BEREITSTELLUNG MEHRERER WURZELN IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2015 06 04 201562170905 P
(30) US 2015 10 12 201514880443
(72) KLINGLESMITH, Michael, T., Portland, OR 97239, 3311 SW 1st Ave. (US)
(72) KANG, Chang, Yong, Chandler, AZ 85248, 450 West Hackberry Drive (US)
(72) DE GRUIJL, Robert, San Francisco, CA 94110, 3514 25th St. 203 (US)
(72) SCHOINAS, Ioannis, T., Portland, OR 97205, 3150 SW Cascade Drive (US)
(72) ABRAMSON, Darren, Folsom, CA 95630, 1301 Fogerty Court (US)
(72) LEE, Khee, Wooi, MY 11900 Bayan Lepas, 25-09-3A Parkview Towers Tingkat Bukit Jambul 1 07 (MY)

G06F 16/21 **EN E-1434823** 2021 09 29 **3605353**
(86) 2018 08 03 2018187385

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN DATENBANKEN
(72) HELD, Dominik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/23 **EN E-1434824** 2021 09 29 **3327586**
(86) 2017 08 10 2017001374

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) PHYSIOLOGISCHE PROTOKOLLIERUNG REIHENAUSGERICHTETES DATENBANKSYSTEM IM SPEICHER
(30) US 2016 11 28 201615362714
(72) KIM, Hyeong Seog, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KWON, Yong Sik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) BAE, Seyeong, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) JANG, Ji Hoon, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) HONG, Won Wook, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/2455 **EN E-1434825** 2021 09 29 **3540606**
(86) 2019 03 14 2019162960

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(54) PRODUKTLIEFERANLAGE UND VERFAHREN
(30) FR 2018 03 15 1852213
(30) US 2018 03 15 201815922356
(72) BECKER, Muriel, 06130 GRASSE, 40, chemin de la Source, Les Mas de la Chênaie Villa 31 (FR)
(72) LAPERROUSAZ, Vincent, 06570 SAINT PAUL, 689 Route de la Colle (FR)
(72) PAUCHET, David, 06580 PEGOMAS, 84 avenue de Cannes la Charmeraie A (FR)

G06F 16/901 **EN E-1434826** 2021 09 29 **3539022**
(86) US17060860 2017 11 09 2017804747

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEZIEHUNGEN ZWISCHEN DATENELEMENTEN
(30) US 2016 11 09 201662419826 P
(72) GOULD, Joel, Arlington, MA 02474, 27 Lee Terrace (US)
(72) RADIVOJEVIC, Dusan, North Andover, MA 01845, 140 Weyland Circle (US)

G06F 16/903 **EN E-1434827** 2021 09 29 **3155537**
(86) US15016346 2015 02 18 2015708969

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065-1677, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) PERSONALISIERTE PARTITIONIERUNG EINES DATENSTROMS
(30) US 2014 06 11 201414302031
(72) ALVES, Alexandre, Doral, Florida 33178, 6800 NW 109th Court (US)
(72) BISHNOI, Sandeep, Sirsa Haryana 125055, s/o Sh. Krishan Kumar H. No. 29 MITC Colony Barnala Road (IN)

G06F 16/957 **EN E-1434828** 2021 09 29 **3039598**
(86) US14052776 2014 08 26 2014841116

(73) F5 Networks, Inc, Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)
(54) WEBBROWSER-FINGERABDRUCK
(30) US 2013 08 28 201314012514
(72) CHEN, Jonathan, Santa Clara, CA 95051, 751 Woodhams Rd. (US)

G06F 16/957 **EN E-1434829** 2021 09 29 **3271831**
(86) US16022992 2016 03 17 2016765801

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BEDINGTE STEUERUNG DER GESTALTUNG
(30) US 2015 03 18 201562135161 P
(30) US 2016 03 12 201615068565
(72) EICHOLZ, Arron, J., Redmond, WA 98052, C/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) LEITHEAD, Travis, Redmond, WA 98052, C/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 17/18 **EN E-1434830** 2021 09 29 **2997493**
(86) US14038106 2014 05 15 2014797800

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) EFFIZIENTE KONTUREN UND GATING IN DER DURCHFLUSSZYTOMETRIE
(30) US 2013 05 17 201361824824 P
(72) TROTTER, Joseph, La Jolla, CA 92037, 5804 Beaumont Avenue (US)
(72) WOLF, Christopher, San Jose, CA 95120, 6292 Via De Adriana (US)

G06F 21/10 **EN E-1434831** 2021 09 29 **3673393**
(86) CN19087629 2019 05 20 2019741571

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON URHEBERRECHTLICHEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER URHEBERRECHTSINFORMATIONEN
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/31 **EN E-1434832** 2021 09 29 **3196768**
(86) JP16065779 2016 05 27 2016817605

(73) E-Jan Networks Co., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, 8 Ichibancho (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -PROGRAMM
(30) JP 2015 07 01 2015133052
(72) SAKAMOTO, Shiro, Tokyo 102-0082, c/o e-Jan Networks Co. 8 Ichibancho Chiyoda-ku (JP)
(72) KARVEPAKU, Kumar, Tokyo 102-0082, c/o e-Jan Networks Co. 8 Ichibancho Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Daisuke, Tokyo 102-0082, c/o e-Jan Networks Co. 8 Ichibancho Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUKI, Shinji, Tokyo 102-0082, c/o e-Jan Networks Co. 8 Ichibancho Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1434833** 2021 09 29 **3657367**
(86) 2015 06 30 2019200768

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSPERRUNG EINES BILDSCHIRMS UNTER VERWENDUNG DES FINGERABDRUCKS UND ENDGERÄT
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/44 **EN E-1434834** 2021 09 29 **3550460**
(86) JP17040722 2017 11 13 2017876254

(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 11 30 2016233612
(72) ONODERA, Sousuke, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) MIURA, Hiroki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) OCHIAI, Taketo, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) WATANABE, Hirotaka, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) TAKANO, Kazuki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) ARAI, Hiroki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) KOU, Dayon, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
(72) WEI, Yuantian, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)

G06F 21/46 **EN E-1434835** 2021 09 29 **3196794**
(86) CN14092285 2014 11 26 2014906930

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(54) MULTIMEDIADATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN, MULTIMEDIADATEIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) LUO, Yalong, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

G06F 21/50 **EN E-1434836** 2021 09 29 **3123386**
(86) US15021098 2015 03 17 2015768115

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEWÄHRUNG DER ERLAUBNIS IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ANWENDUNG
(30) US 2014 03 25 201414225384
(72) RAMACHANDRAN, Vinod Kumar, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KLOBA, Grace, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/54 **EN E-1434837** 2021 09 29 **3682362**
(86) GB18052293 2018 08 13 2018759364

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) RUFWEGABHÄNGIGE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 09 15 201715705605
(72) HOSIE, Simon, San Jose, California 95134-1358, Arm Inc. 150 Rose Orchard Way (US)

G06F 21/55 **FR E-1434838** 2021 09 29 **3441902**
(86) 2018 08 08 2018306089

(73) Idemia Identity & Security France, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11, boulevard Gallieni (FR)
(54) SCHUTZVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG GEGEN ANGRIFFE DURCH FEHLERINJEKTION
(30) FR 2017 08 09 1757616
(72) MAGHREBI, Houssem, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) GESLAIN, Raphaël, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) PEPIN, Cyrille, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, Boulevard Gallieni (FR)
(72) DAILLE-LEVEFRE, David, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11, boulevard Gallieni (FR)

G06F 21/57 **EN E-1434839** 2021 09 29 **3044674**
(86) US14045017 2014 07 01 2014747439

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2013 09 12 201314025556
(72) STERN, Allon J., Springfield, Virginia 22153, Mail Code: 7920-1001 7700 Boston Blvd. (US)
(72) HALEY, John, Springfield, Virginia 22153, Mail Code: 7920-1001 7700 Boston Blvd. (US)

G06F 21/60 **EN E-1434840** 2021 09 29 **3667534**
(86) 2018 12 13 2018306680

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ZEITSTEMPELN VON DATEN IN EINEM OFFLINE-KNOTEN
(72) MISHRA, Sandeep Kumar, 38100 Grenoble, 16A Avenue Général Champon (FR)

G06F 21/60 **EN E-1434841** 2021 09 29 **3128456**
(86) 2016 08 03 2016182563

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN ÜBER EINE EXTERNE KARTE UND BEDIENEN ÜBER EIN REMOTE-TERMINAL
(30) JP 2015 08 06 2015156337
(72) HORI, Seijiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1434842** 2021 09 29 **3420490**
(86) US17019675 2017 02 27 2017710648

(73) Antique Books Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 2 Queens Court (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGSPEICHERSICHERHEIT
(30) US 2016 02 26 201662300577 P
(72) THIBADEAU, SR., Robert H., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 2 Queens Court (US)

G06F 21/62 **EN E-1434843** 2021 09 29 **3660722**
(86) 2019 08 07 2019190588

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG DES EEPROM EINER SLAVE-VORRICHTUNG DURCH EIN PLC-KOMMUNIKATIONSMODUL
(30) KR 2018 11 27 20180148134
(72) KIM, Hyung-Lae, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G06F 21/62 **EN E-1434844** 2021 09 29 **3644569**
(86) CN17108068 2017 10 27 2017917639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF VERTRAUENSWÜRDIGE ANWENDUNGEN
(30) CN 2017 07 13 201710571054
(72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/72 **EN E-1434845** 2021 09 29 **3494509**
(86) EP17069578 2017 08 02 2017748467

(73) Nagravision SA, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) SEQUENZVERIFIKATION
(30) EP 2016 08 04 16182872
(72) MACCHETTI, Marco, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve (CH)
(72) FISCHER, Nicolas, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve (CH)
(72) PERRINE, Jerome, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Routede Geneve (CH)

G06F 21/85 **EN E-1434846** 2021 09 29 **3537330**
(86) 2019 03 01 2019160360

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND SCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2018 03 08 201800003373
(72) GUARNACCIA, Giuseppe, I-96011 Augusta (Siracusa), Via degli Oleandri, 10 - C.da Agnone Fortezza (IT)
(72) CRITELLI, Rosalino, I-95045 Misterbianco (Catania), Via Galliano, 19 (IT)

G06F 30/00 **EN E-1434847** 2021 09 29 **2921978**
(86) 2014 03 19 2014305389

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Entwurf von Industrieprodukten mit durch geometrische Constraints verbundenen Geometrien
(72) Rameau, Jean-François, 91090 Lisses, Dassault Systèmes 36, rue Agrippa d'Aubigné (FR)

G06F 30/00 **EN E-1434848** 2021 09 29 **3483753**
(86) 2017 11 09 2017200871

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PHYSISCHEN SYSTEMARCHITEKTUR EINES SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEMS
(72) Kaukewitsch, Christof, 81479 München, Ludwigshöherstr. 44 (DE)
(72) Schwinn, Jean-Pascal, 81539 München, Perlacherstr. 13 (DE)
(72) Zeller, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)
(72) Klabes, Sebastian, 8005 Zürich, Josefstr. 25 (CH)

G06F 30/13 **EN E-1434849** 2021 09 29 **3321830**
(86) JP17003324 2017 01 31 2017747378

(73) Domans, Inc., Tokyo 151-0053, 28-6 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG VON NACH WUNSCH DES KUNDENS GEFERTIGTEN MÖBELN MITHILFE EINES COMPUTERS. SYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2016 02 02 2016018216
(72) NINOMIYA Kenichi, Tokyo 151-0053, c/o Domans Inc. 28-6 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
(72) MASUDA Hiroyuki, Tokyo 151-0053, c/o Domans Inc. 28-6 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

G06F 30/34 **EN E-1434850** 2021 09 29 **3525119**
(86) 2018 11 07 2018205023

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) FPGA KONVERTER FÜR DEEP LEARNING MODELLE
(30) US 2018 02 08 201815891762
(72) HUANG, Kuan-Chieh, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(72) PENG, Yi-Ting, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

G06F 111/20 **EN E-1434851** 2021 09 29 **3667544**
(86) 2019 12 03 2019213211

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ENTWURF EINES BAUPRODUKTS
(30) US 2018 12 14 201816220615
(72) Abad, Samir, CHICAGO, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Subraya, Chandrashekar, CHICAGO, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Udali, Venkata Narasimha Ravi, CHICAGO, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Thanikonda, Rajesh Babu, CHICAGO, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

G06K 7/00 **EN E-1434852** 2021 09 29 **3195182**
(86) IL15050851 2015 08 25 2015842040

(73) VERIFONE, INC., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)
(54) SICHERER CHIPKARTENLESER
(30) US 2014 09 16 201462050866 P
(72) YANKO, Igal Yosef, Rocklin, California 95765, 5356 Wesley Road (US)
(72) MCKIBBEN, Scott William, Davis, California 95616, 720 Hunt Way (US)
(72) BARROWMAN, John Henry, Knoxville, Tennessee 37931, 1907 Cascade Falls Lane (US)

G06K 7/10 **EN E-1434853** 2021 09 29 **3500973**
(86) EP17070937 2017 08 18 2017758115

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) BEREITSTELLUNG UND LESEN EINER MARKIERUNG AUF EINEM ARTIKEL
(30) EP 2016 08 19 16184920
(72) HERRERA, Rafael, Taman Desa Kuala Lumpur 58100, A-2-8 One Desa Residence Jalan Bakti 2 (MY)
(72) ZAHND, Daniel, 1094 Paudex, Route de la Bernadaz 11 (CH)
(72) SEMPERE, Pablo, 01710 Thoiry, 119 Impasse des Herons (FR)

G06K 7/10 **DE E-1434854** 2021 09 29 **3812953**
(86) 2019 10 22 2019204602

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) CODELESER UND VERFAHREN ZUM LESEN VON OPTISCHEN CODES
(72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen, Birkenweg 1a (DE)
(72) Strohmeier, Dr. Dirk, 79312 Emmendingen, Feldackerweg 13/1 (DE)
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, Dorfstr. 5a (DE)
(72) Hampf, Marcel, 77955 Ettenheim, Im Bürgele 5 (DE)

G06K 9/00 **FR E-1434855** 2021 09 29 **3070643**
(86) 2016 03 18 2016161228

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG DURCH ANALYSE VON SIGNALEN EINES NUMERISCHEN BILDES EINER SZENE
(30) FR 2015 03 20 1500552
(72) GOUDOU, Jean-François, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales Services/Theresis- Campus Polytechnique -1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) CRAYE, Céline, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales Services/Theresis- Campus Polytechnique -1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) FAGNO, Michaël, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales Services/Theresis- Campus Polytechnique -1 avenue Augustin Fresnel (FR)

G06K 9/00 **EN E-1434856** 2021 09 29 **3291133**
(86) 2016 08 31 2016186492

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Narby, Erik, 58663 Linköping, Hagagatan 7 (SE)
(72) Nilsson, Martin, 58750 Linköping, Garnisonsvägen 23 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1434857** 2021 09 29 **3282392**
(86) 2015 08 28 2017187478

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) HALL, Peter, 58216 Linköping, Fanjunkaregatan 126 (SE)

G06K 9/00 **EN E-1434858** 2021 09 29 **3408794**
(86) US17014936 2017 01 25 2017744838

(73) Fingerprint Cards AB, 411 19 Göteborg, Kungsgatan 20 (SE)
(54) AUSLÖSEN EINER FINGERABDRUCKERFASSUNG MIT EINEM TOUCHSCREEN
(30) US 2016 01 29 201662288870 P
(30) US 2017 01 24 201715414364
(72) THOMPSON, Erik Jonathon, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(72) SCHWARTZ, Adam L., San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)

G06K 9/00 **DE E-1434859** 2021 09 29 **3549115**
(86) EP17078286 2017 11 06 2017797124

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KAMERA ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES
(30) DE 2016 11 30 102016223859
(72) STRICKER, Didier, 67659 Kaiserslautern, Menzelstraße 1 (DE)
(72) WASENMUELLER, Oliver, 67655 Kaiserslautern, Glockenstr. 34 (DE)
(72) GEILER, Thomas, 71134 Adlingen, Hasenaeckerweg 15 (DE)
(72) ACKERMANN, Jens, 71229 Leonberg, Lobensteiner Str. 4 (DE)

G06K 9/20 **EN E-1434860** 2021 09 29 **3347855**
(86) US16049369 2016 08 30 2016844894

(73) Thales DIS France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) KONTAKTLOSE VORRICHTUNG ZUR PAPILLARLEISTENERFASSUNG
(30) US 2015 09 09 201562216056 P
(30) US 2016 03 14 201662307799 P
(72) BADZINSKI, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BROTT, Robert L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DOMEK, Alexander, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUNN, Douglas S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GANDRUD, Jonathan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LORENTZ, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEYER, Theresa, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SABELLI, AnthonyJ., Darien, Connecticut 06820, 126 Hollow Tree Ridge Road (US)
(72) SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHAMLA, Blake R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHANNON, Robert W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOWELL, Brett A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box33427 (US)

G06K 19/077 **EN E-1434861** 2021 09 29 **3343455**
(86) 2017 12 29 2017211210

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) BEFESTIGUNG EINER ANTENNE EINER DYNAMISCHER TRANSAKTIONSKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN TRANSAKTIONSKARTE
(30) US 2016 12 30 201615394906
(72) LOCKE, Tyler, Washington, DC District of Columbia 20002, P.O. Box 1210 201 I Street NE (US)
(72) WURMFELD, David, Arlington, VA 22207, 2105 N Glebe Road, Apt. 2309 (US)
(72) KOEPPEL, Adam, Washington, DC District of Columbia 20010, 1925 Kenyon Street NW (US)
(72) MARKSON, Theodore, Arlington, VA 22201,, 2500 10th St N (US)

G06N 3/12 **EN E-1434862** 2021 09 29 **3699829**
(86) 2020 01 30 2020154599

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ARITHMETISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 19 2019027432
(72) TSUNODA, YUKITO, Kanagawa, Tokyo 169-8050, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06N 7/00 **EN E-1434863** 2021 09 29 **3217334**
(86) 2017 03 09 2017160100

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN BAYES'SCHEN DATENFUSION
(30) IN 2016 03 10 201621008419
(72) SHARMA, Geetika, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia Gurgaon -Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) SINGH, Karamjit, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) GUPTA, Garima, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) AGARWAL, Puneet, 201309 Noida, UP, Tata Consultancy Services Limited Plot No.A-44 and A-45, Ground, 1st to 5th Floor & 10th floor, Block - C & D, Sector - 62 (IN)
(72) PANDEY, Aditeya, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) PANERI, Kaushal Ashokbhai, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) SEHGAL, Gunjan, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)

G06N 10/00 **EN E-1434864** 2021 09 29 **3707647**
(86) EP18078707 2018 10 19 2018795343

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) RÜCKSEITENKOPPLUNG MIT EINER SUPRALEITENDEN TEIL-TSV FÜR TRANSMON QUBITS
(30) US 2017 11 27 201715822338
(72) TOPALOGLU, Rasit, Onur, HOPEWELL JUNCTION, NY 12533-6683, IBM CORPORATION 2070 ROUTE 52 (US)
(72) ROSENBLATT, Sami, YORKTOWN HEIGHTS, NY 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN RD (US)
(72) HERTZBERG, Jared, Barney, YORKTOWN HEIGHTS, NY 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN RD (US)

G06N 10/00 **EN E-1434865** 2021 09 29 **3335161**
(86) US16046611 2016 08 11 2016835932

(73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN UND VERWENDEN VON INTERAKTIONEN HÖHERER ORDNUNG ZWISCHEN QUANTENVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 08 13 201562204820 P
(72) HARRIS, Richard G., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)

G06N 10/00 **EN E-1434866** 2021 09 29 **3679528**
(86) US17067577 2017 12 20 2017829515

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) QUANTENSCHALTKREISE MIT REDUZIERTER T GATTER-ANZAHL
(30) US 2017 09 08 201762556163 P
(72) GIDNEY, Craig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/10 **EN E-1434867** 2021 09 29 **2913787**
(86) JP13078576 2013 10 22 2013848657

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 25 2012235606
(72) KANEKO, Yasuo, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Yoshiaki, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G06Q 20/38 **DE E-1434868** 2021 09 29 **3244362**
(86) 2013 10 15 2017174258

(73) Giesen, Heinz, 48147 Münster, Kettelerstraße 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN
(30) DE 2012 11 14 102012220774
(72) Giesen, Heinz, 48147 Münster, Kettelerstraße 24 (DE)

G06Q 30/02 **EN E-1434869** 2021 09 29 **3617980**
(86) 2016 10 05 2019204256

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT SPRACHANRUFEN ÜBER EINE DYNAMISCH ZUGEORDNETE VIRTUELLE TELEFONNUMMER
(30) US 2015 10 07 201562238645 P
(30) US 2015 12 16 201514971751
(72) YI, Seung, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOTHARI, Anshul, Mountian View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGARWAL, Amit, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LENART, Monica Chawathe, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) APTE, Ajit, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 3/00 **EN E-1434870** 2021 09 29 **3602479**
(86) US18022302 2018 03 14 2018716035

(73) Intergraph Corporation, Madison, AL 35758, 305 Intergraph Way (US)
(54) BEWEGTBILDECKPUNKTSEQUENCER
(30) US 2017 03 23 201715466993
(72) GRINDSTAFF, Gene, Arthur, Decatur, AL 35603, 2202 Essex Drive S.W. (US)

G06T 3/40 **EN E-1434871** 2021 09 29 **3610451**
(86) EP18058807 2018 04 06 2018718118

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) LOKALE KACHELBASIERTE REGISTRIERUNG UND GLOBALE PLATZIERUNG FÜR STITCHING
(30) US 2017 04 14 201762485818 P
(72) MARTIN, Jim, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) SARKAR, Anindya, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G06T 7/00 **EN E-1434872** 2021 09 29 **3772720**
(86) 2019 08 08 2019190831

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BILDANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) Ceccaldi, Pascal, Princeton, 08540, 113 Cascade Ct, Apt 7 (US)
(72) Cimen, Serkan, Jersey City, 07310, 444 Washington Boulevard, Apt. 3249 (US)
(72) Mountney, Peter, London, SE23 2QU, 121 Perry Rise (GB)

G06T 7/00 **EN E-1434873** 2021 09 29 **3538839**
(86) US17061396 2017 11 13 2017869383

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND QUALITÄTSPRÜFMODULE ZUM NACHWEIS VON HÄMOLYSE, IKTERUS, LIPÄMIE ODER NORMALITÄT EINER PROBE
(30) US 2016 11 14 201662421957 P
(72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Suedostallee 164 (DE)
(72) SUN, Shanhui, Princeton New Jersey 08540, 46 Scarlet Oak Drive (US)
(72) CHANG, Yao-Jen, Princeton New Jersey 08540, 256 Shadybrook Ln (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
(72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G06T 7/11 **EN E-1434874** 2021 09 29 **3622479**
(86) EP18069418 2018 07 17 2018745860

(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) UNTERTEILUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES
(72) KAISER, Hagen, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) SEIFERT, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06T 7/246 **EN E-1434875** 2021 09 29 **3435330**
(86) 2017 07 24 2017182718

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) FAHRZEUGBASIERTES VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG
(72) SIEGEMUND, Jan, 50825 Köln, Helmholtzstraße 49 (DE)
(72) SCHUGK, Daniel, 50668 Köln, Eigelstein 131 (DE)

G06T 7/32 **EN E-1434876** 2021 09 29 **3574472**
(86) GB18000006 2018 01 16 2018701525

(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON AUFGEZEICHNETEN BILDERN
(30) GB 2017 01 27 201701363
(72) DAWSON, John Edward, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)

G06T 7/33 **FR E-1434877** 2021 09 29 **3213293**
(86) EP15074897 2015 10 27 2015786938

(73) Dental Monitoring, 75008 Paris, 47, avenue Hoche (FR)
(54) ÜBERPRÜFUNG DES GEBISSES
(30) FR 2014 10 27 1460310
(30) FR 2014 10 27 1460315
(30) FR 2015 03 19 1552267
(72) SALAH, Philippe, 93170 Bagnolet, 18, rue Edouard Vaillant (FR)
(72) AYACHE, William, 92200 Neuilly-sur-Seine, 18, rue Ancelle (FR)
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 Paris, 57, rue des Cascades (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 Cantin, 41, rue d'Arleux (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 CLICHY, 13, avenue Anatole France (FR)

G06T 11/00 **EN E-1434878** 2021 09 29 **3270788**
(86) CN16082829 2016 05 20 2016815524

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPUTERTOMOGRAPHIE
(72) CAO, Wenjing, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(72) ZABIC, Stanislav, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)

G06T 11/00 **EN E-1434879** 2021 09 29 **3332389**
(86) US16045424 2016 08 03 2016833835

(73) Phase Sensitive Innovations, Inc., Newark, DE 19711, 51 East Main Street Suite 201 (US)
(54) VERTEILTE ANORDNUNG FÜR RICHTUNGS- UND FREQUENZSUCHE
(30) US 2015 08 03 201562200626 P
(72) MURAKOWSKI, Janusz, Bear, DE 19701, 118 Lums Pond Rd. (US)
(72) SCHUETZ, Chris, Avondale, PA 19311, 2 Edgewood Dr. (US)
(72) SCHNEIDER, Garrett, New Castle, DE 19720, 50 W 5th St. (US)
(72) SHI, Shouyuan, Newark, DE 19713, 33 Oklahoma State Dr. (US)

G06T 15/02 **EN E-1434880** 2021 09 29 **3211600**
(86) 2017 02 21 2017157079

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) ADAPTIVES TIEFENGEFÜHRTES NICHTFOTOREALISTISCHES DARSTELLUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM UND VORRICHTUNG
(30) EP 2016 02 29 16305227
(72) BAILLARD, Caroline, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) JOUET, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) ALLEAUME, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G06T 15/08 **EN E-1434881** 2021 09 29 **3264369**
(86) 2017 08 22 2017187200

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VISUALISIERUNG EINES BILDDATENSATZES MIT OBJEKTABHÄNGIGEM FOKUSSIERUNGSPARAMETER
(72) Binder, Johannes, 91052 Erlangen, Schenkstraße 1 (DE)
(72) Engel, Klaus, 90491 Nürnberg, Dahlmannstrass 72 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1434882** 2021 09 29 **2492877**
(86) 2012 02 22 2012156453

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260 Toyota 3-chome (JP)
(54) Elektronisches Schlüsselsystem
(30) JP 2011 02 25 2011040181
(72) Yamashita, Daisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Heya, Takayuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G07F 7/10 **EN E-1434883** 2021 09 29 **01880368**
(86) FI06050186 2006 05 11 2006743545

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINER INTEGRITÄTSGESCHÜTZTEN SICHEREN SPEICHERUNG
(30) US 2005 05 13 128676
(72) ASOKAN, Nadarajah, FI-02320 Espoo, Ankkurinvarsi 6 K (FI)
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, Voutilantie 18 A (FI)
(72) PAATERO, Lauri, FI-00970 Helsinki, Rikalantie 4 (FI)

G08B 13/196 **DE E-1434884** 2021 09 29 **2603905**
(86) EP11063510 2011 08 05 2011741562

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND VERIFIZIEREN VON MANIPULATIONSVERSUCHEN AN EINEM SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL
(30) DE 2010 08 12 102010036961
(72) PRIESTERJAHN, Steffen, 33100 Paderborn, Vinsebecker Weg 22 (DE)
(72) LE, Dinh Khoi, 33100 Paderborn, Lortzingweg 21 (DE)
(72) DRICHEL, Alexander, 33613 Bielefeld, Jöllenbecker Straße 205a (DE)

G08B 13/196 **EN E-1434885** 2021 09 29 **2913997**
(86) JP13073358 2013 08 30 2013850572

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 10 29 2012237987
(72) MIYANO, Hiroyoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G08B 17/107 **EN E-1434886** 2021 09 29 **3494561**
(86) US17045441 2017 08 04 2017751963

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) RAUCHDETEKTOR
(30) US 2016 08 04 201662370755 P
(72) PATEL, Vipul, Bradenton, Florida 34202, 8985 Town Center Parkway (US)
(72) GADONNIEX, Dennis Michael, Bradenton, Florida 34202, 8985 Town Center Parkway (US)

G08B 25/01 **DE E-1434887** 2021 09 29 **3738111**
(86) EP19055710 2019 03 07 2019716073

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 05 15 102018207449
(72) ALBL, Sebastian, 85080 Gaimersheim, Fichtestraße 22 (DE)

G08G 1/00 **EN E-1434888** 2021 09 29 **3477613**
(86) JP17023976 2017 06 29 2017820280

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION VON FAHRZEUG ZU FAHRZEUG
(30) JP 2016 06 30 2016130311
(72) UCHIDA, Yoshiaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

G08G 5/00 **EN E-1434889** 2021 09 29 **3633651**
(86) 2019 06 28 2019183220

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGFLUGINFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 05 31 201815994454
(72) MECKLEM, Sarah A., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CLOTHIER, Reece A., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Brendan P., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GARDEN, Grace S., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FULTON, Neale L., CHCAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G09B 19/00 **FR E-1434890** 2021 09 29 **3417447**
(86) EP17053345 2017 02 15 2017704278

(73) Ob'do Contact Agile, 14460 Colombelles, 9 rue Léopold Sédar Senghor (FR)
(54) SENDER, EMPFÄNGER UND SYSTEM ZUR SIMULATION EINES EXPOSITIONSGRADES GEGENÜBER IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) FR 2016 02 18 1651312
(72) MARIE, Julien, 14460 Colombelles, OB'DO CONTACT AGILE 9 rue Léopold Sédar Senghor (FR)
(72) WERCK, Alain, 14460 Colombelles, OB'DO CONTACT AGILE 9 rue Léopold Sédar Senghor (FR)

G09F 21/04 **DE E-1434891** 2021 09 29 **3602535**
(86) AT18060070 2018 03 23 2018714956

(73) Lorrygram GmbH, 4840 Vöcklabruck, Linzer Straße 61/5 (AT)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON DATEN AN EINEM TRANSPORTBEHÄLTER
(30) AT 2017 03 23 5004717 U
(72) STRASSER, Johann Jun., 5020 Salzburg, Kaigasse 13 Top 7 (AT)
(72) STRASSER, Johann Sen., 5301 Eugendorf, Bahnweg 1 (AT)

G09G 3/20 **EN E-1434892** 2021 09 29 **3040977**
(86) 2015 10 20 2015190518

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 31 20140195750
(72) KIM, Hyunchul, 718-704 Gyeongbuk, B-225, Dormitory of LG Philips LCD, Jung-ri, Seokjeok-myeon, Chilgok-gun (KR)
(72) KIM, Daehwan, 703-847 Daegu, 1001, Bidulgi Manison, Pyeongni 4-dong, Seo-gu (KR)

G09G 3/32 **EN E-1434893** 2021 09 29 **3576080**
(86) 2015 01 23 2019187202

(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) PIXELTREIBERSCHALTUNG, PIXELANSTEUERUNGSVERFAHREN, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 25 201410498525
(72) YANG, Shengji, Beijing, 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/34 **EN E-1434894** 2021 09 29 **3291219**
(86) 2016 12 29 2016207346

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON LOKALEM DIMMEN DAVON
(30) KR 2016 08 30 20160110941
(72) JEON, Homin, 10893 Gyeonggi-do, 102-2101, 85, Haesol-ro, Paju-si (KR)

G09G 5/00 **EN E-1434895** 2021 09 29 **3355300**
(86) JP16072691 2016 08 02 2016848400

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 25 2015188348
(72) HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G09G 5/00 **EN E-1434896** 2021 09 29 **3627490**
(86) 2012 04 27 2019203489

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON BILDSIGNALEN MIT HOHEM DYNAMISCHEM BEREICH
(30) EP 2011 05 10 11165491
(72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

G10K 11/16 **EN E-1434897** 2021 09 29 **2820646**
(86) US13027633 2013 02 25 2013708050

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) SPLEISSEN VON GEKRÜMMTER AKUSTISCHER WABENSTRUKTUR
(30) US 2012 02 29 201213407846
(72) AYLE, Earl, AZ 85122, 1214 W. Highway 84, Casa Grande, (US)
(72) BURCHETT, Rickey, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard, (US)

G10K 11/178 **FR E-1434898** 2021 09 29 **2564385**
(86) FR11050886 2011 04 18 2011731018

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHALLWELLEN AUS DEM AUSLASS EINES TURBOMOTORS EINES FLUGZEUGES MIT EINER DIELEKTRISCH BEHINDERTEN ENTLADUNGSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) FR 2010 04 27 1053221
(72) VUILLEMIN, Alexandre, Alfred, Gaston, Bardon QLD 4065, 61/360 Simpsons Road (AU)

G10K 11/20 **EN E-1434899** 2021 09 29 **3239974**
(86) 2017 04 25 2017167868

(73) GWF MessSysteme AG, 6002 Luzern, Obergrundstrasse 119 (CH)
(54) KOMPAKTER AKUSTISCHER WEITWINKELWANDLER
(30) WO 2016 04 25 PCT/IB2016/052320
(72) HIES, Thomas Werner, 6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)
(72) OHL, Claus-Dieter, 6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)
(72) LUONG, Trung Dung, 6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)

G10L 15/22 **EN E-1434900** 2021 09 29 **3528244**
(86) 2019 02 19 2019158045

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2018 02 19 2018027205
(72) Nakajima, Hozuma, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G10L 15/22 **EN E-1434901** 2021 09 29 **3613035**
(86) US18032585 2018 05 14 2018727632

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERZÖGERTE ANTWORTEN EINES BERECHNUNGSASSISTENTEN
(30) US 2017 05 16 201762506999 P
(30) US 2017 12 19 201715847341
(72) ADAN, Yariv, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEHZADI, Behshad, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1434902** 2021 09 29 **3779969**
(86) 2020 07 29 2020188300

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON MEHREREN INTELLIGENTEN AGENTEN
(30) KR 2019 08 05 20190095059
(72) LEE, Yoonju, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) YEO, Jaeyung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G10L 19/02 **EN E-1434903** 2021 09 29 **3477640**
(86) 2002 07 10 2018212610

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) PARAMETRISCHE STEREO AUDIO DEKODIERUNG
(30) SE 2001 07 10 0102481
(30) SE 2002 03 15 0200796
(30) SE 2002 07 09 0202159
(72) Henn, Frederik, 141 37 Huddinge, Hemvärnsvägen 17 (SE)
(72) Kjörling, Kristofer, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) Liljeryd, Lars Gustaf, 182 76 Stocksund, Invernessvagen 17 (SE)
(72) Röden, Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) Engdegard, Jonas, 178 90 Ekerö, Nyckelbyvägen 26 (SE)

G10L 19/032 **EN E-1434904** 2021 09 29 **2907132**
(86) EP13069592 2013 09 20 2013766036

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRKSAMEN SYNTHESE VON SINUSOIDEN UND SWEEPS DURCH VERWENDUNG SPEKTRALER MUSTER
(30) US 2012 10 10 201261712013 P
(30) EP 2012 12 21 12199266
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, Zickstrasse 6 (DE)
(72) GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, Jakob-Herz-Weg 36 (DE)
(72) EDLER, Bernd, 90766 Fürth, Unterfarrnbacher Strasse 29 (DE)
(72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, Deutschherrnstrasse 37 (DE)

G10L 19/038 **EN E-1434905** 2021 09 29 **3605532**
(86) 2014 05 23 2019193266

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) AUDIOCODIERER
(30) US 2013 05 24 201361827264 P
(72) Leif Jonas, SAMUELSSON, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 21/0208 **EN E-1434906** 2021 09 29 **3644315**
(86) 2019 10 24 2019205155

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) AUDIOUNTERDRÜCKUNG FÜR SPRACHERKENNUNG
(30) EP 2018 10 26 18202941
(30) US 2019 03 19 201962820762 P
(30) US 2019 10 04 201916593539
(72) BROMAND, Daniel, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) MITIC, Richard, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) SHEIKH, Waqar, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) STANSFIELD, James Robert, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) SWAIN, Robert, 111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 25/51 **EN E-1434907** 2021 09 29 **3712887**
(86) JP17041460 2017 11 17 2017932260

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) NISHIYAMA, Jo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TERAGUCHI, Takehito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KASAI, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G10L 25/63 **EN E-1434908** 2021 09 29 **3496098**
(86) 2018 12 05 2018210296

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) ERZEUGEN PERSONALISIERTER AUDIOINHALTE BASIEREND AUF STIMMUNG
(30) US 2017 12 06 201715833997
(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto, CA 94306, 595 E Meadow Dr (US)
(72) VERBEKE, Joseph, San Francisco, CA 94122, 1511 9th Ave Apt 3 (US)
(72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, 445 Firloch Ave Apt. 1 (US)
(72) MARTI, Stefan, Oakland, CA 94618-2329, 22 Starview Drive (US)

G11B 20/00 **EN E-1434909** 2021 09 29 **01449212**
(86) IB02004541 2002 10 28 2002777709

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22, route de Genève (CH)
(54) EINBETTEN VON ZUSÄTZLICHEN DATEN IN EIN INFORMATIONSSIGNAL
(30) EP 2001 11 16 01204386
(72) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)

G16B 20/00 **EN E-1434910** 2021 09 29 **01615989**
(86) BE04000027 2004 02 27 2004715213

(73) Methexis Genomics N.V., 9052 Zwijnaarde, P/A VIB Bio-incubator, Technologiepark 4 (BE)
(54) GENETISCHE DIAGNOSE UNTER VERWENDUNG DER ANALYSE DER VARIANTEN VON MULTIPLEN SEQUENZEN
(30) EP 2003 02 27 03447042
(72) ZABEAU, Marc, Gent 9000, Kortrijksesteenweg 779 (BE)
(72) STANSSENS, Patrick, Nazareth 9810, Ommegangstraat 5 (BE)
(72) GANSEMANS, Yannick, Ichtegem 8480, Zeeweg 32 (BE)

G16B 30/00 **EN E-1434911** 2021 09 29 **3465503**
(86) US17035420 2017 06 01 2017730003

(73) Quantum-Si Incorporated, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) PULSANRUFER UND BASISANRUFER
(30) US 2016 06 01 201662343997 P
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
(72) WENGER, Craig, Guilford CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) DAVEY, Mel, Guilford CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) FIFE, Keith, G., Palo Alto CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
(72) JIA, Jimmy, New York NY 10003, 305 2nd Avenue Apt. 522 (US)
(72) REED, Brian, Madison CT 06443, 94 Hull Road (US)
(72) GYARFAS, Brett, J., Guilford CT 06437, 164 Nut Plains Road (US)

G16C 10/00 **DE E-1434912** 2021 09 29 **3655960**
(86) DE18100656 2018 07 18 2018765545

(73) Müller, Michael, 79117 Freiburg, Eichbergstraße 10e (DE)
(73) Roth, Matthias, 79111 Freiburg, Bergieselstrasse 24 (DE)
(73) Schorling, Per, 5700 Svendborg, Oestre Kajgade 9 (DK)
(54) SENSOREINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES HELFERS BEI EINER HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG
(30) DE 2017 07 20 102017116361
(72) Müller, Michael, 79117 Freiburg, Eichbergstraße 10e (DE)
(72) Roth, Matthias, 79111 Freiburg, Bergieselstrasse 24 (DE)
(72) Schorling, Per, 5700 Svendborg, Oestre Kajgade 9 (DK)

G16C 20/30 **EN E-1434913** 2021 09 29 **3149204**
(86) SE15050617 2015 05 28 2015798811

(73) Predictomics AB, 114 36 Stockholm, Sturegatan 38 lgh 1201 (SE)
(54) IN-VITRO-TOXIKOGENOMIK ZUR TOXIZITÄTSVORHERSAGE
(30) US 2014 05 28 201462003641 P
(72) Grafström, Roland, 114 36 Stockholm, Sturegatan 38 (SE)
(72) Kohonen, Pekka, 17165 Solna, Fogdevreten 10, lgh 1014 (SE)
(72) Parkkinen, Juuso, 02130 Espoo, Vemmelsaarentie 6 B 7 (FI)
(72) Kaski, Samuel, 02200 Espoo, Haukilahdenkatu 1 A 184 (FI)

G16H 10/60 **EN E-1434914** 2021 09 29 **3156795**
(86) JP15066388 2015 06 05 2015806578

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) LABORBEFUNDTABELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LABORBEFUNDTABELLENERZEUGUNGSVERFAHREN, LABORBEFUNDTABELLENERZEUGUNGSPROGRAMM, LABORBEFUNDTABELLE UND TESTVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 11 2014120774
(72) MAKI, Riichi, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION 3-7 Honjyo 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) FUJIKAWA, Haruhiko, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION 3-7 Honjyo 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SAITO, Kouichi, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION 3-7 Honjyo 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) MIYAKE, Mikio, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION 3-7 Honjyo 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NISHINAGA, Eiji, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION 3-7 Honjyo 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SATAKE, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) FUKUTA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

G16H 40/63 **EN E-1434915** 2021 09 29 **3347840**
(86) US16048877 2016 08 26 2016763392

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) SPRACHSCHNITTSTELLE FÜR EINE DIALYSEMASCHINE
(30) US 2015 09 08 201514847210
(72) TANENBAUM, Lee Daniel, Walnut Creek, California 94598, 242 Los Cerros Avenue (US)
(72) WANG, Fei, Concord, California 94521, 1283 Kestrel Court (US)
(72) GUMINA, Mario, Danville, California 94526, 1004 El Capitan Drive (US)
(72) MERICS, Thomas, Antioch, California 94531, 5465 Field Brook Court (US)
(72) HOFFSTETTER, Eric, Pleasanton, California 94566, 1021 Rutledge Place (US)
(72) DOYLE, Matthew, Concord, California 94520, 3200 Northwood Drive 211 (US)
(72) MOK, Aleo Nobel, Orinda, California 94563, 12 Daisy Lane (US)
(72) RAIFORD, Wayne, Vallejo, California 94591, 1459 Del Wood Street (US)

G16H 50/20 **EN E-1434916** 2021 09 29 **3534372**
(86) 2014 08 04 2019166507

(73) Heartflow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1700 Seaport Boulevard Suite 400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES FORTSCHRITTS VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT LÄSIONEN IN BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2013 08 27 201314011151
(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, 105 Pacchetti Way (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1329 Lasuen Drive (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Atherton, CA 94027, 83 Linda Vista Ave (US)

G21B 1/05 **EN E-1434917** 2021 09 29 **3357067**
(86) US16061730 2016 11 13 2016865181

(73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FRC-PLASMAPOSITIONSSTABILITÄT
(30) US 2015 11 13 201562255258 P
(30) US 2016 03 16 201662309344 P
(72) GONZALEZ, Jesus Antonio Romero, Foothill Ranch, California 92610, 19631 Pauling (US)

G21C 3/04 **FR E-1434918** 2021 09 29 **3659158**
(86) EP18070608 2018 07 30 2018743828

(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KERNREAKTORS MIT EINER RELAXATION EINER SCHWELLE UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM, TRÄGER UND KERNREAKTOR
(30) FR 2017 07 28 1757237
(72) ROYERE, Christian, 92140 Clamart, 22 rue du Docteur Roux (FR)
(72) LASNE, Christophe, 92800 Puteaux, 1 Place du Sud (FR)

G21C 3/32 **EN E-1434919** 2021 09 29 **3438990**
(86) 2018 07 18 2018184161

(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) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BRENNSTABBÜNDELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTABBÜNDELS UND BRENNSTABBÜNDEL
(30) JP 2017 07 31 2017148073
(30) JP 2018 06 07 2018109357
(72) Hara, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) Shibasaki, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) Okamura, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) Horayama, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

G21C 13/02 **FR E-1434920** 2021 09 29 **3729464**
(86) FR18053389 2018 12 18 2018842773

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) STRÖMUNGSBERUHIGUNGSANORDNUNG FÜR KERNREAKTOR
(30) FR 2017 12 19 1762458
(72) HOWARD, Richard, 75017 PARIS, 3 rue des Acacias (FR)
(72) XU, Tingting, BEIJING, 100005, EDF China 58, Dongzongbu Hutong Dongcheng District (CN)
(72) BELLET, Serge, 69300 Caluire et Cuire, 137 Chemin de Crépieux (FR)

G21C 15/25 **EN E-1434921** 2021 09 29 **3683802**
(86) 2018 08 30 2020157240

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN AN EINEM HALSABSCHNITT EINER STRAHLPUMPENANORDNUNG EINES KERNREAKTORS
(30) US 2017 09 06 201715696595
(72) WELSH, Christopher Martin, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21F 5/012 **FR E-1434922** 2021 09 29 **3743928**
(86) FR19050117 2019 01 21 2019704854

(73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
(54) LAGERKORB FÜR RADIOAKTIVE MATERIALIEN MIT OPTIMIERTEM PLATZBEDARF UND MIT GEHÄUSEN MIT GENAUERER GEOMETRIE
(30) FR 2018 01 26 1850638
(72) DELAGE, Olivier, 78340 LES CLAYES SOUS BOIS, 16 avenue du Général Leclerc (FR)

G21F 7/015 **EN E-1434923** 2021 09 29 **3570802**
(86) US17014131 2017 01 19 2017703282

(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINES AUTOKLAVENWAGENS UND ENTLADESYSTEM
(72) GRAVES, Kevin B., St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) PETROFSKY, Bryan S., St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) VERMA, Sumit, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) SCHMITZ, John, St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) D'HOOGE, Michael J., St. Louis, Missouri 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)

G21G 4/10 **EN E-1434924** 2021 09 29 **3608920**
(86) JP18009285 2018 03 09 2018770629

(73) Hirosaki University, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON RADIOAKTIVEN FEINPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIOAKTIVEN FEINPARTIKELN
(30) JP 2017 03 23 2017058121
(72) TOKONAMI, Shinji, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyo-cho (JP)

H01B 7/00 **DE E-1434925** 2021 09 29 **3584806**
(86) 2019 04 09 2019168097

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS SOWIE EIN KABEL
(30) DE 2018 06 19 102018114627
(72) Reepen, Richard, 47441 Moers, Heinz-Kremers-Str.26 a (DE)
(72) Moldenhauer, Kai, 52062 Aachen, Bergstraße 41 (DE)
(72) Rösch, Markus, 55120 Mainz, An der Brunnenstube 15/2 (DE)

H01B 13/00 **DE E-1434926** 2021 09 29 **3441986**
(86) 2017 03 20 2018191902

(73) Gebauer & Griller Metallwerk GmbH, 1190 Wien, Muthgasse 36 (AT)
(54) ISOLIERTER ELEKTRISCHER LEITER
(30) EP 2016 04 01 16163536
(72) Hochstöger, Jürgen, 4300 St. Valentin, Anzengruberstraße 8 (AT)
(72) Schrayvogel, Rudolf, 3243 St. Leonhard am Forst, Badstraße 17 (AT)
(72) Koppensteiner, Ewald, 4490 St. Florian, Wagnerberg 1a (AT)

H01B 17/26 **EN E-1434927** 2021 09 29 **3618084**
(86) 2018 08 30 2018191742

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ELEKTRISCHE BUCHSE MIT DREHSICHEREM MONTAGEFLANSCH UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) Villano, Daniele, 5412 Gebenstorf, Wiesenstrasse 4 (CH)
(72) Hug, Christoph, 5304 Endingen, Loohof 4 (CH)
(72) Mehmeti, Besim, 5400 Baden, c/o ABB Power Grids Switzerland AG Bruggerstrasse 72 (CH)

H01F 7/18 **DE E-1434928** 2021 09 29 **3407365**
(86) 2018 04 19 2018168194

(73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MEHRZAHL VON ELEKTROMAGNETISCHEN LINEARAKTOREN
(30) DE 2017 05 22 202017002695 U
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)

H01F 27/00 **EN E-1434929** 2021 09 29 **3477666**
(86) 2018 10 24 2018202415

(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) BALUNTRANSFORMATOR
(30) US 2017 10 26 201715794377
(72) CALANCA JR, Neil Leslie, Cambridge, CB1 9NJ, c/o ARM LTD 110 Fulbourn Road (GB)
(72) ROBL, Douglas, Cambridge, CB1 9NJ, c/o ARM LTD 110 Fulbourn Road (GB)

H01F 27/32 **EN E-1434930** 2021 09 29 **3449492**
(86) EP17000305 2017 03 07 2017712025

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HV-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2016 04 25 16460025
(72) BANASZCZYK, Jedrzej, 32-020 Wieliczka, ul. Zbozowa 22A (PL)
(72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, ul. Bazanki 8 (PL)
(72) ADAMCZYK, Bartlomiej, 34-735 Niedzwiedz, Poreba Wielka 485 (PL)
(72) BACHORZ, Lukasz, 30-638 Krakow, ul. Wloska 6/22 (PL)
(72) WYSOCKI, Wojciech, 31-271 Krakow, ul. Kluczborska 25/6 (PL)
(72) TARNOWSKI, Marcin, 06-300 Przasnysz, ul. Sadowa 6/46 (PL)
(72) HEDLUNG, Roger, 771 92 Ludvika, Landsvagsbacken 3 (SE)
(72) SJOBERG, Peter, 771 43 Ludvika, Anisstigen 9 (SE)
(72) OSTLUND, Jan, 771 65 Ludvika, Kogruvevagen 11 (SE)

H01F 27/34 **EN E-1434931** 2021 09 29 **3441994**
(86) 2017 08 09 2017185444

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) INDUKTOR UND INDUKTORANORDNUNG
(72) Bramanpalli, Ranjith, 74638 Waldenburg, Siercker Strasse 4 (DE)

H01H 9/54 **EN E-1434932** 2021 09 29 **3664116**
(86) 2019 08 06 2019190188

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTER
(30) GB 2018 12 07 201820013
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 19/20 **EN E-1434933** 2021 09 29 **3576123**
(86) JP18000476 2018 01 11 2018742019

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) DREHBETRIEBSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHBETRIEBSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EINE DREHBETRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 20 2017008778
(72) KA, I, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ABE, Takuya, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku (JP)

H01H 33/42 **EN E-1434934** 2021 09 29 **3285276**
(86) 2016 08 19 2016185033

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ANTRIEBSTAB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBSTABS
(72) BÖHM, Gerrit, HE 4123 Kassel, Lilienthalstrasse 150 (DE)

H01H 35/38 **EN E-1434935** 2021 09 29 **3489984**
(86) JP17025918 2017 07 18 2017830994

(73) Lube Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 169-0051, Horizon 1 3-30-16, Nishiwaseda (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES
(30) JP 2016 07 20 2016142359
(30) JP 2016 09 26 2016187037
(30) JP 2016 11 14 2016221215
(30) JP 2016 12 29 2016257382
(72) WADA, Koichi, Tokyo 169-0051, c/o LUBE CORPORATION Horizon One 30-16 Nishi-Waseda 3-chome Shinjuku-ku (JP)

H01H 47/00 **EN E-1434936** 2021 09 29 **3051555**
(86) 2015 10 14 2015189708

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) RELAISEINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RELAISEINHEIT
(30) JP 2015 02 02 2015018896
(72) FUKUMOTO, Tetsuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) HIGUCHI, Toshiyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) MURAKAMI, Kohei, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) FUJII, Satoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H01H 47/00 **DE E-1434937** 2021 09 29 **3475966**
(86) EP17070557 2017 08 14 2017757499

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERHEITSGERICHTETES SCHALTGERÄT
(30) EP 2016 08 26 16185891
(72) AUFSCHNEIDER, Klaus, 92278 Illschwang, Aichazandt 19 (DE)
(72) LEHNER, Michael, 92702 Kohlberg, Weißenbrunn 18 (DE)
(72) PRÖLSS, Manfred, 92263 Ebermannsdorf, Schlehenweg 12 (DE)

H01H 50/18 **EN E-1434938** 2021 09 29 **3662495**
(86) EP18070879 2018 08 01 2018745651

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANKER FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR, ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR, SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANKERS
(30) EP 2017 08 04 17184836
(72) SALINAS, Ener, 722 10 Västerås, Lillåuddsallén 9 (SE)
(72) BISSAL, Ara, 930 55 Regensburg, Marie Schandri Strasse 12 (DE)
(72) JOHANSSON, Erik, 722 45 Västerås, Lavendelvägen 69 (SE)
(72) THOLENCE, Frédéric, 723 48 Västerås, Flottiljgatan 21 (SE)

H01H 71/08 **EN E-1434939** 2021 09 29 **3714475**
(86) EP18025296 2018 11 21 2018808225

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND KABELBAUMANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 27 201715822647
(72) CAFFRO, Brian Scott, Aliquippa, PA 15001, 1828 Tyler St. (US)
(72) DEVINE, Jack Edward, Pittsburgh, PA 15237, 138 Cherrydale Ct. (US)

H01J 37/26 **EN E-1434940** 2021 09 29 **3061118**
(86) US14059644 2014 10 08 2014856144

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMPRESSIVE RASTERELEKTRONENMIKROSKOPIE
(30) US 2013 10 25 201314063319
(72) REED, Bryan W., Livermore, California 94551, 761 Cardinal Drive (US)

H01J 49/06 **EN E-1434941** 2021 09 29 **3504727**
(86) GB17052504 2017 08 25 2017758928

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) STEUERUNG DER IONENTEMPERATUR BEI EINEM IONENLEITER
(30) GB 2016 08 26 201614540
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, 26 Grange Road (GB)
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)
(72) LANGRIDGE, David John, Stockport Cheshire SK10 5RE, 19 Ingersley Road Bollington (GB)

H01L 21/02 **EN E-1434942** 2021 09 29 **3007204**
(86) JP14001680 2014 03 25 2014804151

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 1000004, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS
(30) JP 2013 05 29 2013113307
(72) ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/3065 **EN E-1434943** 2021 09 29 **3087586**
(86) US13077626 2013 12 23 2013900261

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ÄTZTECHNIKEN FÜR GERADE, HOHE UND GLEICHFÖRMIGE RIPPENSTRUKTUREN, DIE UNTERSCHIEDLICH BEABSTANDET SIND
(72) AMBATI, Muralidhar S., Hillsboro, Oregon 97124, 201 NE Kalahari Ridge Avenue (US)
(72) JHAVERI, Ritesh, Hillsboro, Oregon 97006, 18857 Nw Avery Park Way (US)
(72) KIM, Moosung, Portland, Oregon 97229, 5354 NW 134th Avenue (US)

H01L 21/336 **EN E-1434944** 2021 09 29 **3499550**
(86) CN17096595 2017 08 09 2017845167

(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) VDMOS-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 08 31 201610798447
(72) BIAN, Zheng, Wuxi New District Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road (CN)

H01L 21/60 **EN E-1434945** 2021 09 29 **2738795**
(86) 2013 11 27 2013194544

(73) DOWA METALTECH CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, 14-1, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) Elektronische Vorrichtung mit einem direkt zu einer rauen Aluminiummontageoberfläche eines Trägersubstrats durch Sintern verbundenen elektronischen Teil und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2012 11 28 2012259329
(30) JP 2013 03 28 2013068775
(72) Sunachi, Naoya, Shiojiri-shi, Nagano 399-0702, B104, 2283, Hirookanomura, (JP)
(72) Osanai, Hideyo, Shiojiri-shi, Nagano, 399-0703, 14-1-B201, Daimon Sanban-cho, (JP)
(72) Kurita, Satoru, Okayama-shi, Okayama, 702-8022, 2-21-2, Fukunari, Minami-ku, (JP)

H01L 21/60 **EN E-1434946** 2021 09 29 **3069382**
(86) EP14072260 2014 10 16 2014790546

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPE INTEGRIERTER SCHALTUNGEN
(30) EP 2013 11 15 13193066
(72) DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAVOV, Angel Metodiev, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 21/66 **DE E-1434947** 2021 09 29 **3138122**
(86) EP15057054 2015 03 31 2015712953

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, Dl Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHMÄSSIGEN EINES SUBSTRATSTAPELS
(30) DE 2014 04 30 102014106100
(72) BURGGRAF, Jürgen, A-4780 Schärding, Wernsteinerstraße 34 (AT)
(72) LINDNER, Friedrich Paul, A-4780 Schärding, Max Hirschenauerstraße 56 (AT)

H01L 21/66 **EN E-1434948** 2021 09 29 **3281219**
(86) US15042194 2015 07 27 2015894487

(73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR INSPEKTION VON ZUMINDEST DER SEITENFLÄCHEN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2015 06 05 201562171906 P
(72) TRUYENS, Carl, B-3110 Rotselaar, Stwg OP Wezemaal 52 (BE)

H01L 21/67 **EN E-1434949** 2021 09 29 **3571713**
(86) US18013820 2018 01 16 2018713734

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SPALTSYSTEME, MONTIERBARE SPALTÜBERWACHUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON GEBONDETEN WAFERSTRUKTUREN
(30) US 2017 01 23 201762449251 P
(72) KAYSER, Justin Scott, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) VALLEY, John Francis, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) EOFF, James Dean, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/67 **EN E-1434950** 2021 09 29 **3098837**
(86) 2016 05 24 2016001177

(73) ASM Technology Singapore Pte Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) CHIPVERBINDUNGSVORRICHTUNG UMFASSEND DREI INERTGASBEHÄLTER
(30) US 2015 05 26 201562166251 P
(72) LAU, Siu Wing, Hong Kong, SAR, 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip St., Kwai Chung, (CN)
(72) HUNG, Kin Yik, Hong Kong, SAR, 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip St., Kwai Chung, (CN)
(72) AU, Yuk Cheung, Hong Kong, SAR, 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip St., Kwai Chung, (CN)
(72) LAI, Wing Chiu, Hong Kong, SAR, 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip St., Kwai Chung, (CN)
(72) LEE, Man Leo, Hong Kong, SAR, 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip St., Kwai Chung, (CN)
(72) GO, Sai Yuen, Hong Kong, SAR, 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip St., Kwai Chung, (CN)

H01L 21/67 **DE E-1434951** 2021 09 29 **02372749**
(86) 2011 03 03 2011156847

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) Behandlungsvorrichtung zur Behandlung einer Oberfläche eines Körpers
(30) EP 2010 03 31 10158604
(72) Schöb, Dr., Reto, 8964, Rudolfstetten, Am Rain 6 (CH)

H01L 21/673 **EN E-1434952** 2021 09 29 **3582255**
(86) JP18000436 2018 01 11 2018751047

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) AUFBEWAHRER
(30) JP 2017 02 07 2017020226
(72) KUSAMA, Yu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
(72) GOTO, Fumiki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/677 **EN E-1434953** 2021 09 29 **3264451**
(86) JP16053554 2016 02 05 2016755181

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) TRANSFERKAMMER
(30) JP 2015 02 27 2015038389
(72) KAWAI, Toshihiro, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shiba-daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIGETA, Takashi, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shiba-daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOMIYA, Munekazu, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shiba-daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANIYAMA, Yasushi, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shiba-daimon 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 21/683 **EN E-1434954** 2021 09 29 **3399545**
(86) 2017 05 04 2017169429

(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE)
(54) SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEM
(72) Strahm, Benjamin, 1429 Giez, Chemin des Bruannes 14 (CH)
(72) Legradic, Boris, 1400 Yverdon-les-Bains, Chemin du Fontenay 4 (CH)

H01L 21/78 **EN E-1434955** 2021 09 29 **3039710**
(86) US14051523 2014 08 18 2014839896

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) WAFERZERTEILUNGSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER CHIPVERPACKUNGSQUALITÄT
(30) US 2013 08 30 201361872315 P
(30) US 2013 11 26 201314091014
(72) LEI, Wei-Sheng, San Jose, California 95130, 1786 Duvall Drive (US)
(72) EATON, Brad, Menlo Park, California 94025, 563 8th Avenue (US)
(72) IYER, Aparna, Sunnyvale, California 94087, 1035 Castleton Terrace (US)
(72) YALAMANCHILI, Madhava Rao, Morgan Hill California 95037, 1660 Avenida de Los Padres (US)
(72) KUMAR, Ajay, Cupertino, California 95014, 10457 Manzanita Court (US)
(72) PARK, Jungrae, Santa Clara, California 95050, 1710 Triton Court (US)

H01L 23/15 **EN E-1434956** 2021 09 29 **3635779**
(86) US18033814 2018 05 22 2018770110

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SILICA-HALTIGE SUBSTRATE MIT DURCHGÄNGEN MIT AXIAL VERÄNDERLICHER SEITENWANDVERJÜNGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 05 25 201762510957 P
(30) US 2017 11 20 201762588615 P
(72) DAHLBERG, Rachel Eileen, Hummelstown, PA 17036, 112 Thrush Drive, (US)
(72) HUANG, Tian, Painted Post New York 14870, 19 Woodland Way (US)
(72) JIN, Yuhui, Painted Post New York 14870, 57 Katie Lane (US)
(72) PIECH, Garrett Andrew, Corning New York 14830, 4226 Hornby Road (US)
(72) RICKETTS, Daniel Ohen, Corning New York 14830, 11762 Lower Drive (US)

H01L 23/36 **FR E-1434957** 2021 09 29 **3549164**
(86) EP17079460 2017 11 16 2017808375

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON WÄRME
(30) FR 2016 11 30 1661677
(72) BOURGOIN, Gilles, 92500 Rueil Malamaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS - 250 route de l'Empereur (FR)
(72) TISNE, Alain, 92500 Rueil Malamaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

H01L 23/44 **EN E-1434958** 2021 09 29 **3574523**
(86) GB18050260 2018 01 30 2018703823

(73) Yasa Limited, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, 11-14 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington (GB)
(54) HALBLEITERKÜHLANORDNUNG
(30) GB 2017 01 30 201701486
(72) HART, Simon David, Welshpool Powys SY21 8SU, York House Buttington (GB)
(72) WOOLMER, Tim, Waterperry Oxfordshire OX33 1LB, Deaseland (GB)
(72) MALAM, Christopher Stuart, Newtown Powys SY16 2JL, Flat 1 Parker's Lane (GB)
(72) LAW, Graham, Newtown Powys SY16 2JL, 23 Dysart Terrace Canal Road (GB)
(72) BUMPUS, Francesca Bernardine, Shrewsbury Wiltshire SY3 9HT, 9 Alexandra Avenue (GB)

H01L 23/473 **DE E-1434959** 2021 09 29 **3364453**
(86) 2018 01 22 2018152767

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KÜHLDOSE, KÜHLVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLDOSE
(30) DE 2017 02 21 102017202756
(72) Danov, Vladimir, 91056 Erlangen, Taunusstr. 18 (DE)
(72) Kautz, Martin, 91056 Erlangen, Starenweg 25 (DE)
(72) Macher, Andreas, 01157 Dresden, Vierlinden 6 (DE)

H01L 23/498 **EN E-1434960** 2021 09 29 **3123508**
(86) US15023129 2015 03 27 2015715112

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IN EINEM VERPACKUNGSSUBSTRAT EINGEBETTETER INDUKTOR
(30) US 2014 03 28 201414229367
(72) FAZELPOUR, Siamak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYNTER, Charles David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LANE, Ryan David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1434961** 2021 09 29 **3130007**
(86) US15025150 2015 04 09 2015718326

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEHÄUSESUBSTRAT MIT OBERFLÄCHENVERBINDUNG UND KAVITÄT MIT STROMLOSER FÜLLUNG
(30) US 2014 04 11 201414251486
(72) JOMAA, Houssam Wafic, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BCHIR, Omar James, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Chin-Kwan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1434962** 2021 09 29 **3590133**
(86) US18019613 2018 02 26 2018710611

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLEXIBLE LEITENDE VERBINDUNG
(30) US 2017 03 03 201715449808
(72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RIBEIRO, FlavioProtasio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DICKEY, Michael David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LADD, Collin Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FASSLER, Andrew Lewis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H01L 23/498 **DE E-1434963** 2021 09 29 **3443589**
(86) EP17060361 2017 05 02 2017720498

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINEM ZWISCHEN ZWEI SCHALTUNGSTRÄGERN ANGEORDNETEN BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM FÜGEN EINER SOLCHEN BAUGRUPPE
(30) EP 2016 05 18 16170185
(72) BIGL, Thomas, 91074 Herzogenaurach, Tannenweg 4 (DE)
(72) HENSLER, Alexander, 90766 Fürth, Vacher Str. 157b (DE)
(72) NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen, Noetherstr. 6a (DE)
(72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg, Am Bühl 20a (DE)
(72) STROGIES, Jörg, 14163 Berlin, Charles-H.-King-Straße 25 (DE)
(72) WILKE, Klaus, 12527 Berlin, Lübbenauer Weg 7 (DE)

H01L 23/66 **EN E-1434964** 2021 09 29 **2614524**
(86) US11049039 2011 08 25 2011758292

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) MONOLITHISCHER MIKROWELLENSCHALTKREIS
(30) US 2010 09 10 879044
(72) REZA, Shahed, Boxborough, Massachusetts 01719, 668 Depot Road (US)
(72) SWIDERSKI, Edward, Chester, New Hampshire 03036, 63 Trillium Lane (US)
(72) ALM, Roberto, W., Windham, New Hampshire 03087, 42 Morrison Road (US)

H01L 25/07 **EN E-1434965** 2021 09 29 **3357089**
(86) US16045218 2016 08 03 2016753519

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LEISTUNGSUMSCHALTMODUL MIT NIEDRIGER INDUKTIVITÄT UND GERINGEM VERTIKALEN PLATZBEDARF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 09 30 201514871163
(72) ROWDEN, Brian, Lynn, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) STEVANOVIC, Ljubisa, Dragoljub, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H01L 25/07 **EN E-1434966** 2021 09 29 **3331009**
(86) JP16070362 2016 07 11 2016832693

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2015 07 31 2015151455
(72) HOJO, Fusao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUYUNO, Nobutake, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Toshiaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUKAWA, Junpei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H01L 27/1158 **EN E-1434967** 2021 09 29 **3420591**
(86) US17018714 2017 02 21 2017708646

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) KONTAKTLOCHSTRUKTUREN DURCH SPEICHEREBENE ZWISCHEN STAIRCASE-REGIONEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 06 07 201615175450
(72) LU, Zhenyu, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) YU, Jixin, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TOYAMA, Fumiaki, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MIZUTANI, Yuki, 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)
(72) GE, Chun, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAO, Daxin, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ZHANG, Yanli, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) CHU, Alexander, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) LI, Yan, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/146 **EN E-1434968** 2021 09 29 **3465758**
(86) US17028534 2017 04 20 2017721253

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, Arizona 85008, 5005 East McDowell Road - A700 (US)
(54) BILDSENSORHALBLEITERGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 05 31 201615168828
(72) KINSMAN, Larry, Boise, Idaho 83714, 5363 W. Parkridge Dr. (US)
(72) LIN, Yusheng, Phoenix, Arizona 85044, 4522 E. Gold Poppy Way (US)
(72) HSIEH, Yu-Te, Taoyuan City 33075, No. 183 Dafeng Rd. Taoyuan District (TW)
(72) SKEETE, Oswald, Phoenix, Arizona 85048, 3913 E. Nighthawk Way (US)
(72) WU, Weng-Jin, Hsingchu City 300, 2F. No. 3 Lane 271 Wu-Ling Rd. (TW)
(72) KUO, Chi-Yao, Taipei 10565, 3F No. 10 Alley 3 Lane 91 Section 4 BA-DE Rd. (TW)

H01L 27/146 **EN E-1434969** 2021 09 29 **3474328**
(86) 2018 10 18 2018201308

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) KOMBINATIONSSENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) KR 2017 10 20 20170136255
(30) KR 2018 10 15 20180122638
(72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do,, 121-802, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, (KR)
(72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do,, 114-1103, 74, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) JIN, Yong Wan, 01387 Seoul,, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu, (KR)
(72) LEE, Tae Yon, Seoul,, 103-302, 30, Hakdong-ro 68-gil, Gangnam-gu, (KR)

H01L 27/32 **EN E-1434970** 2021 09 29 **2568505**
(86) 2012 08 29 2012182172

(73) JOLED INC., Tokyo 101-0054, 10F, 3-23, Kandanishikicho, Chiyoda-ku (JP)
(54) Anzeige und elektronische Einheit
(30) JP 2011 09 09 2011196738
(72) Higo, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Yoshinaga, Tadahiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H01L 27/32 **EN E-1434971** 2021 09 29 **3576158**
(86) 2019 05 31 2019177651

(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) ANZEIGESTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 31 201810551293
(72) ZENG, Zhihui, 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) LIU, Anyu, 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) TANG, Lei, 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) JIANG, Zhongsheng, 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) HU, Shaoxing, 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) SUN, Chengfang, 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)

H01L 27/32 **EN E-1434972** 2021 09 29 **3439043**
(86) 2018 08 02 2018186947

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 04 20170099204
(72) Jung, Keumdong, 103-705 Seocho-gu, Seoul, Seocho Samsung Raemian Apt., 1641-1, Seocho-dong (KR)

H01L 29/78 **EN E-1434973** 2021 09 29 **3651207**
(86) 2013 08 13 2019217793

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 08 17 2012181159
(72) NAKANO, Yuki, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Ryota, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)
(72) SAKAIRI, Hiroyuki, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho (JP)

H01L 29/792 **EN E-1434974** 2021 09 29 **3291292**
(86) JP16063074 2016 04 26 2016789528

(73) Floadia Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, 30-9, Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(54) INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 01 2015094287
(72) OWADA Fukuo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA Shinji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

H01L 31/068 **EN E-1434975** 2021 09 29 **2618386**
(86) 2012 08 06 2012005699

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Beidseitige Solarzelle
(30) KR 2012 01 20 20120006525
(72) Sungjin, Kim, Seocho-Gu 137-724 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong (KR)
(72) Haejong, Cho, Seocho-Gu 137-724 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong (KR)
(72) Yangwoo, Byun, Seocho-Gu 137-724 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong (KR)
(72) Seongeun, Lee, Seocho-Gu 137-724 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong (KR)

H01L 31/18 **DE E-1434976** 2021 09 29 **3050124**
(86) EP14070089 2014 09 22 2014771325

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE MIT ZUMINDEST EINEM HETEROÜBERGANG PASSIVIERT MITTELS WASSERSTOFFDIFFUSION
(30) DE 2013 09 27 102013219561
(72) FELDMANN, Frank, 79104 Freiburg, Habsburgerstraße 117 (DE)

H01L 33/00 **EN E-1434977** 2021 09 29 **3419061**
(86) 2018 06 18 2018178345

(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER GALLIUMNITRID-HALBLEITERSTRUKTUR
(30) IL 2017 06 20 25308517
(72) KAPLUN, Joseph, 4939029 Petah Tikva, 26 HaRav Kitroni St (IL)
(72) HOULI ARBIV, Bilha, 6040724 Or Yehuda, 8 Tse'elon St (IL)

H01L 33/02 **EN E-1434978** 2021 09 29 **3360168**
(86) US16056157 2016 10 07 2016784685

(73) Ostendo Technologies, Inc., Carlsbad, California 92011, 6185 Paseo del Norte, Suite 200 (US)
(54) LICHTEMITTIERENDE III-NITRID-HALBLEITER-VORRICHTUNG MIT GELB-ZU-ROTLICHT-EMISSION (>600 NM) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 08 201562239122 P
(30) US 2016 10 06 201615287384
(72) YEH, Yea-Chuan Milton, Carlsbad, California 92011, 6185 Paseo del Norte Suite 200 (US)
(72) EL-GHOROURY, Hussein S., Carlsbad, California 92011, 6185 Paseo del Norte Suite 200 (US)
(72) LI, Xing, Carlsbad, California 92011, 6185 Paseo del Norte Suite 200 (US)
(72) CHEN, Jyh-Chia, Carlsbad, California 92011, 6185 Paseo del Norte Suite 200 (US)
(72) CHUANG, Chih-Li, Carlsbad, California 92011, 6185 Paseo del Norte Suite 200 (US)

H01L 33/08 **EN E-1434979** 2021 09 29 **3756227**
(86) EP19054447 2019 02 22 2019705372

(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rodower Chaussee 17 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT MINDESTENS EINEM FUNKTIONSELEMENT MIT MEHREREN AKTIVEN BEREICHEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2018 02 23 18158346
(72) VAN TREECK, David, 12435 Berlin, Schmollerstrasse 5 (DE)
(72) FERNANDEZ-GARRIDO, Sergio, 28035 Madrid, Calle Chantada 42, Bloque B, Piso 11 Letra E (ES)
(72) LEWIS, Ryan, Hamilton, ON L8L-7P2, 26 Rossyln Ave. N. (CA)

H01L 33/46 **EN E-1434980** 2021 09 29 **3264476**
(86) 2011 06 13 2017185126

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 00000, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(54) LEUCHTDIODENCHIP
(30) KR 2010 12 24 20100134584
(72) HEO, Min Chan, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) JIN, Sang Ki, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) KIM, Jong Kyu, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) SHIN, Jin Cheoul, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) LEE, So Ra, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) LEE, Sum Geun, 425-851 Gyeonggi-do, 1B-36, 727-5 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si (KR)

H01L 33/50 **EN E-1434981** 2021 09 29 **3179160**
(86) KR15008266 2015 08 06 2015829459

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER PHOSPHORPLATTE
(30) KR 2014 08 07 20140101674
(72) LEE, In Jae, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Won Jin, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Jin Gyeong, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 41/09 **EN E-1434982** 2021 09 29 **3490018**
(86) 2018 11 27 2018208711

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKRO-ELEKTROMECHANISCHE AKTOR-VORRICHTUNG PIEZOELEKTRISCHEN TYPS UND EIN DIE MIKRO-ELEKTROMECHANISCHE AKTOR-VORRICHTUNG UMFASSENDES GERÄT
(30) IT 2017 11 27 201700135836
(72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), Via Silvio Pellico, 10/35 (IT)
(72) PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB), Via degli Alpini, 3 (IT)

H01L 43/08 **EN E-1434983** 2021 09 29 **2987189**
(86) US14033913 2014 04 14 2014724933

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) KEIMSCHICHT FÜR EINE DÜNNSCHICHT MIT SENKRECHTER MAGNETISCHER ANISOTROPIE
(30) US 2013 04 16 201313863545
(72) MORIYAMA, Takahiro, Tondabaya-shi Osaka 584-0071, 6-13-5 Fujisawadai (JP)
(72) WANG, Yu-Jen, San Jose, CA 95130, 4438 Madoc Way (US)
(72) TONG, Ru-Ying, Los Gatos, CA 95032, 1730 Los Joyas Court (US)

H01L 51/50 **EN E-1434984** 2021 09 29 **3401970**
(86) CN16092849 2016 08 02 2016840275

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINES QUANTENPUNKT-LEUCHTDIODENSUBSTRAT
(30) CN 2016 01 08 201610012450
(72) LI, Yanzhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LEE, Chung Chun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHEN, Zhuo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Yuanming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1434985** 2021 09 29 **2876700**
(86) 2014 11 20 2014194017

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) Struktur zur Erhöhung der Lichtextraktion und Lebensdauer von OLED-Vorrichtungen
(30) US 2013 11 22 201314087940
(72) Ma, Ruiqing, Ewing, NJ 08618, Universal Display Corporation 375 Philipps Boulevard (US)
(72) Mcgraw, Gregory, Ewing, NJ 08618, Universal Display Corporation 375 Philipps Boulevard (US)
(72) Quinn, William E., Ewing, NJ 08618, Universal Display Corporation 375 Philipps Boulevard (US)
(72) Harikrishna Mohan, Siddharth, Ewing, NJ 08618, Universal Display Corporation 375 Philipps Boulevard (US)

H01L 51/52 **EN E-1434986** 2021 09 29 **3444861**
(86) 2018 08 17 2018189500

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) OLED-ANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 18 201710712892
(72) SONG, Zhen, Beijing, 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Guoying, Beijing, 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Fengjuan, Beijing, 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01M 4/525 **EN E-1434987** 2021 09 29 **3392936**
(86) JP16087163 2016 12 14 2016875665

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 12 15 2015244008
(30) JP 2016 08 22 2016161909
(72) ENDO Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) SHIMIZU Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/525 **EN E-1434988** 2021 09 29 **3439083**
(86) JP17009294 2017 03 08 2017774144

(73) Osaka Prefecture University Public Corporation, Osaka 599-8531, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi (JP)
(54) AMORPHES POSITIVELEKTRODENMATERIAL AUF OXIDBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 03 31 2016070298
(72) HAYASHI, Akitoshi, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)
(72) TATSUMISAGO, Masahiro, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1434989** 2021 09 29 **3651226**
(86) 2019 02 15 2019157576

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 09 20180137484
(30) KR 2019 01 25 20190010004
(72) KIM, Gee Hwan, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Sang Don, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Min Seung, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) YEO, Sang Uk, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/04 **EN E-1434990** 2021 09 29 **2830140**
(86) 2014 04 25 2014166052

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) Elektrodenanordnung für eine Sekundärbatterie
(30) US 2013 07 26 201361858826 P
(30) US 2014 04 03 201414244416
(72) Lee, Hyung-Dong, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/052 **EN E-1434991** 2021 09 29 **3671899**
(86) KR18016524 2018 12 21 2018896598

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS, DADURCH GEFORMTER SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 27 20170181012
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Myeong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Su-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je-An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1434992** 2021 09 29 **3465811**
(86) US16035734 2016 06 03 2016730153

(73) Solvay SA, 1120 Brussels, 310 Rue de Ransbeek (BE)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORIERTEN SULFONEN
(72) BURKHARDT, Stephen E., Wilmington Delaware 19802, 904 W. 27th Street (US)
(72) KOURTAKIS, Kostantinos, Media Pennsylvania 19063, 804 Springlawn Drive (US)
(72) ROELOFS, Mark Gerrit, Earleville Maryland 21919, 255 Stoney Battery Road (US)

H01M 10/48 **EN E-1434993** 2021 09 29 **3451419**
(86) JP17014781 2017 04 11 2017789246

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1, Hironodai 2 -chome (JP)
(54) ANSCHLUSSMODUL
(30) JP 2016 04 27 2016088902
(72) TAKADA, Kotaro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) MORITA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) YAMAZAKI, Yasuo, Zama-shi Kanagawa 252-0012, c/o AUTOMOTIVE ENERGY SUPPLY CORPORATION 10-1 Hironodai 2-chome (JP)

H01M 10/6567 **EN E-1434994** 2021 09 29 **3522291**
(86) 2018 01 31 2018154418

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) ROHRANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM EINES BATTERIEPACKS EINES FAHRZEUGS UND BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MASARYK, Carl-Michael, 8010 Graz, Maiffredygasse 5 (AT)
(72) PUCHER, Matthias, 8052 Graz, Strassgangerstr. 126/28 (AT)

H01M 50/103 **EN E-1434995** 2021 09 29 **3217448**
(86) 2016 07 13 2016179345

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) EXPLOSIONSFESTE VERPACKUNG EINER WEICH VERPACKTEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2016 03 02 201620157111 U
(72) LI, Fang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) GAO, Huan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHAO, Dongyan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/147 **EN E-1434996** 2021 09 29 **3764418**
(86) 2020 03 26 2020165796

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2019 07 09 201921066979 U
(72) SU, Huasheng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 **EN E-1434997** 2021 09 29 **3667759**
(86) 2018 12 11 2018211669

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) BATTERIEMODULGEHÄUSESYSTEM MIT INTEGRIERTER KÜHLEINRICHTUNG
(72) Rath, Helmut, 8481 St. Veit / Südstmk., Weinburg 131 (AT)

H01M 50/20 **DE E-1434998** 2021 09 29 **3588610**
(86) 2017 06 29 2019183166

(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., 59929 Brilon, Bontkirchener Strasse 1 (DE)
(54) TRAKTIONSBATTERIE
(30) DE 2016 07 07 102016008222
(30) DE 2017 04 04 102017107203
(72) Kesper, Heinrich, 34508 Willingen, Am Iberg 3 (DE)

H01M 50/20 **EN E-1434999** 2021 09 29 **3675210**
(86) 2019 04 24 2019170777

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEPACKUNG
(30) CN 2018 12 30 201811648932
(72) YOU, Kaijie, 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) SHI, Dongyang, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) HU, Fei, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) TANG, Yu, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) HOU, Yuepan, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) LI, Ziyuan, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) MA, Jun, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 50/204 **EN E-1435000** 2021 09 29 **3483951**
(86) KR18000515 2018 01 11 2018751270

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE FÜR EIN LANGES LEBEN GEEIGNETE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 02 07 20170016579
(72) LEE, Young Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu, (KR)

H01M 50/249 **DE E-1435001** 2021 09 29 **3729540**
(86) EP19050307 2019 01 08 2019701978

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERANORDNUNG
(30) DE 2018 01 31 102018201486
(72) SCHENKEL, Mathias Wesley, 90475 Nürnberg, Salzachstraße 12 (DE)
(72) TEICHMANN, Stefan, 91475 Lonnerstadt, Am Steinbruch 8 (DE)

H01M 50/403 **EN E-1435002** 2021 09 29 **3239222**
(86) JP15086415 2015 12 25 2015873357

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BATTERIESEPARATOR
(30) JP 2014 12 26 2014266009
(30) JP 2015 06 05 2015115091
(72) SATO, Go, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Toray Industries, Inc. Nasu Plant, 1190-13 Iguchi (JP)
(72) KANEDA, Toshihiko, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Toray Industries, Inc. Nasu Plant, 1190-13 Iguchi (JP)
(72) KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Toray Industries, Inc. Nasu Plant, 1190-13 Iguchi (JP)

H01M 50/502 **EN E-1435003** 2021 09 29 **3309001**
(86) 2016 11 16 2016199015

(73) EP Equipment Co., Ltd., Anji Zhejiang, Xiaquan Dipu, (CN)
(54) STECKBARE BATTERIEVORRICHTUNG FÜR MATERIALHANDHABUNGSAUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 10 14 201610896611
(30) US 2016 10 28 201615337173
(72) Linjie, Xu, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN)
(72) Minghui, Xu, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN)

H01M 50/528 **EN E-1435004** 2021 09 29 **3512001**
(86) 2018 08 21 2018189993

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 01 12 201810031647
(72) LI, Xiang, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XING, Chengyou, Ningde City,, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CAI, Rulai, Ningde City,, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/543 **EN E-1435005** 2021 09 29 **3627589**
(86) 2019 01 28 2019153945

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 09 18 201811088576
(72) ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Jing, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Pengxiang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/578 **EN E-1435006** 2021 09 29 **3491688**
(86) US17044730 2017 07 31 2017751536

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) ÜBERLADUNGSSCHUTZ ANORDNUNG FÜR EINE BATTERIEZELLE
(30) US 2016 08 01 201662369716 P
(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, WI 53217, 222 W. Hampton Ave. Apt 110 (US)

H01P 1/02 **EN E-1435007** 2021 09 29 **3651265**
(86) JP18015237 2018 04 11 2018828521

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) JP 2017 07 07 2017133964
(72) MATSUMARU, Kohei, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01P 3/16 **FR E-1435008** 2021 09 29 **3293815**
(86) 2017 08 17 2017186733

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) MILLIMETER-WELLENLEITER
(30) FR 2016 09 06 1658257
(72) BELOT, Didier, 38140 Rives, 85 Chemin du Bois (FR)
(72) MARTINEAU, Baudouin, 38000 Grenoble, 6 Rue Rose Garret (FR)

H01P 5/02 **DE E-1435009** 2021 09 29 **3259801**
(86) EP16050779 2016 01 15 2016701264

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES HOCHFREQUENZSIGNALS
(30) DE 2015 02 18 102015202872
(72) PANCERA, Elena, 71229 Leonberg, Hoffmannstr. 36 (DE)
(72) HASCH, Juergen, 70195 Stuttgart, Alte Stuttgarter Str. 12 (DE)

H01P 5/12 **DE E-1435010** 2021 09 29 **2617097**
(86) EP11064122 2011 08 17 2011745546

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HOCHFREQUENZ-SIGNALKOMBINIERER
(30) DE 2010 09 17 102010045779
(72) MORGENSTERN, Michael, 15566 Schöneiche, Ahornstr. 8a (DE)
(72) DÜBEN, Reimo, 15566 Schöneiche, Akazienstr. 19 (DE)

H01P 5/18 **EN E-1435011** 2021 09 29 **3624256**
(86) JP18017133 2018 04 27 2018798509

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
(54) RICHTKOPPLER, WELLENLEITERVORRICHTUNG UND DIPLEXER
(30) JP 2017 05 09 2017093048
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd. Sakura Plant 1440 qMutsuzaki (JP)

H01P 5/19 **EN E-1435012** 2021 09 29 **3624257**
(86) JP17023806 2017 06 28 2017915264

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSTEILER/-KOMBINIERER
(72) YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOYAMA, Hiroyuki, 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) ASHIDA, Tetsuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1435013** 2021 09 29 **3419107**
(86) 2018 06 19 2018178482

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2017 06 20 20170078005
(72) Kim, Ji Ho, 13989 Anyang-si, 303, 9, Manan-ro, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Seol, Kyung Moon, 16964 Yongin-si, 105-1001, 71-18, Gugal-ro, Giheung-gu Gyeonggi-do Republic of Korea (KR)
(72) Jang, Kyi Hyun, 07989 Seoul, 407-903, 130, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) Kang, Kyung Kyun, 16552 Suwon-si, 343-1405, 15, Segwon-ro 316beon-gil, Gwonseon-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Gyu Bok, 16512 Suwon-si, 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyun Jeong, 16548 Suwon-si, 407-1102, 33, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Na, Hyo Seok, 16950 Yongin-si, 1206-2005, 20, Heungdeok 3-ro, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, So Young, 13835 Gwacheon-si, 326-603, 12, Byeoryang-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Chun, Jae Bong, 16527 Suwon-si, 102-2104, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1435014** 2021 09 29 **3576224**
(86) 2019 05 28 2019176910

(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) ANSCHLUSSKLEMMENGEHÄUSE, ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANSCHLUSSKLEMMEN
(30) CN 2018 05 28 201810525028
(72) SU, Jinhuai, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1435015** 2021 09 29 **3344022**
(86) KR16008922 2016 08 16 2016860077

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT METALLGEHÄUSE UND METALLGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG DAFÜR
(30) KR 2015 10 26 20150148911
(72) KOO, Ja-myeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3007-3301 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Young-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16461, 127-301 477 Gwonseon-ro Paldal-gu (KR)
(72) MOON, Young-jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, 405-2401 96 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) YOON, Jeong-gen, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 1006-1703 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Soon-min, Seoul 02598, 205-905 130 Dapsimni-ro Dongdaemun-gu (KR)

H01Q 3/00 **FR E-1435016** 2021 09 29 **3204984**
(86) FR15052700 2015 10 07 2015798155

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LEISTUNGSSTARKER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) FR 2014 10 09 1402273
(72) DE LA GORGUE DE ROSNY, Julien, 94130 Nogent Sur Marne, 19 rue Brillet (FR)
(72) FINK, Mathias, 92190 Meudon, 16 rue Edouard Laferrière (FR)
(72) TOURIN, Arnaud, 92310 Sevres, 14 rue Ernest Renan (FR)
(72) LEROSEY, Geoffroy, 75003 Paris, 90 rue du Temple (FR)
(72) DUPRE, Matthieu, 75006 Paris, 6 rue Joseph Bara (FR)

H01Q 3/26 **EN E-1435017** 2021 09 29 **02253080**
(86) US09036834 2009 03 11 2009718918

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOMBINIERTE OMNI- UND DIREKTIONALE KOMMUNIKATIONEN IN HOCHFREQUENZFUNKNETZWERKEN
(30) US 2008 03 11 35480 P
(30) US 2008 09 30 286354
(72) SOFER, Menashe, 37861 Katzir, 10 Ha'ella St POB 5124 (IL)
(72) NIU, Huaning, San Jose, CA 95120, 7073 Bret Harte Dr (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, 5117 Chiltern Lane (US)

H01Q 3/36 **EN E-1435018** 2021 09 29 **3639323**
(86) CN18091400 2018 06 15 2018816932

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) EINSTELLBARE GESTAPELTE PHASENMODUSZUFUHR ZUR 2D-LENKUNG VON ANTENNENGRUPPEN
(30) US 2017 06 15 201715624262
(72) KLEMES, Marek, Ottawa Ontario K2L 2V5, 17 Dorey Court (CA)

H01Q 9/42 **EN E-1435019** 2021 09 29 **3295518**
(86) US16030642 2016 05 04 2016723211

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) ANTENNE MIT UMKEHRSTROMELEMENTEN
(30) US 2015 05 11 201562159787 P
(72) KYLLONEN, Kimmo, Antero, Shakopee, MN 55379, 1357 Blue Heron Trail (US)
(72) BROWN, Jeffrey, O., St. Paul, MN 55117, 1346 East Como Boulevard (US)

H01R 4/48 **EN E-1435020** 2021 09 29 **3429030**
(86) 2018 07 06 2018182310

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) ANSCHLUSS FÜR ELEKTRISCHEN KONTAKT
(30) KR 2017 07 12 20170088521
(72) JIN, Jang Bum, Gyeonggi-do, 48, Bonsam-ro, Sangnok-gu, Ansan-si (KR)
(72) SHIN, Ji Su, Gyeonggi-do, 14-6, Singil-ro, Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(72) HONG, Sa-cheol, Gyeonggi-do, 8, Naesonsunhwan-ro, Uiwang-si (KR)

H01R 4/62 **EN E-1435021** 2021 09 29 **3567679**
(86) 2018 05 09 2018171607

(73) Tyco Electronics Belgium EC bvba, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
(54) DICHTE ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN LEITER UND EINEM ZWEITEN LEITER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) DEVOS, Peter, 9032B Wondelgem, 11 Bosuilstraat (BE)
(72) MAES, Henk, 8810A Lichtervelde, 117 Stegelstraat (BE)

H01R 12/70 **EN E-1435022** 2021 09 29 **2822103**
(86) 2013 07 01 2013174536

(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(73) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, 175 26 Jaerfaella, Brutovagen 7 P.O. Box 598 (SE)
(54) Kontaktanordnung für einen kombinierten Strom und Datenstecker
(72) Barrefelt, Rickard, 11825 Stockholm, Bastugatan 17 (SE)
(72) Campschroer, Dolf, 6601 XA Wijchen, Homberg 3601 (NL)
(72) Neerincx, Sebastiaan Roger, 5012 HR Tilburg, Voormolenerf 6 (NL)

H01R 12/71 **EN E-1435023** 2021 09 29 **3624272**
(86) 2019 03 11 2019161877

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES M.2-STECKERS
(30) US 2018 09 14 201816131924
(72) TSORNG, Yaw-Tzorng, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Gishan Dist. (TW)
(72) SU, Shin-Ming, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Gishan Dist. (TW)
(72) CHANG, Chun, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Gishan Dist. (TW)

H01R 12/91 **EN E-1435024** 2021 09 29 **3327871**
(86) 2017 11 06 2017200154

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BEWEGLICHER ANSCHLUSS
(30) JP 2016 11 24 2016228143
(72) Doi, Takashi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Shimba, Daichi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 13/00 **EN E-1435025** 2021 09 29 **3741010**
(86) US18028792 2018 04 23 2018916846

(73) Wavetherm Corporation, Raleigh, NC 27608, 1134 Harvey Street (US)
(54) HEBELANORDNUNG FÜR EINEN STECKMODULINJEKTOR, KIT UND VERFAHREN
(72) BAME, Rodney, Cary, North Carolina 27519, 302 Billingrath Turn Lane (US)
(72) MOSIER, David Jr., Raleigh, North Carolina 27608, 1134 Harvey Street (US)

H01R 13/506 **EN E-1435026** 2021 09 29 **2920848**
(86) EP13074186 2013 11 19 2013792041

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KONTAKTMODUL
(30) DE 2012 11 19 102012221115
(72) KRULL, Andreas, 64295 Darmstadt, Am Hopfengarten 4 (DE)
(72) STJEPANOVIC, Zoran, 64285 Darmstadt, Goethestr. 20a (DE)
(72) SAUER, Jürgen, 63452 Hanau, Brahmsweg 7 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1435027** 2021 09 29 **3675286**
(86) 2019 12 17 2019216955

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo, 4-28 Mita 1-chome (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2018 12 28 2018247806
(72) Saito, Akihiro, Kakegawa-shi Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)
(72) Kiuchi, Kai, Kakegawa-shi Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)

H01R 13/58 **DE E-1435028** 2021 09 29 **3625857**
(86) EP18062323 2018 05 14 2018726380

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) ZUG- UND DRUCKENTLASTUNGSMITTEL IN EINEM STECKVERBINDERGEHÄUSE
(30) DE 2017 05 15 102017110546
(72) ZELLNER, Joachim, 94234 Rinchnach, Johannesstr. 24 (DE)
(72) JUNGBECK, Matthias, 94244 Teisnach, Schmied-Karl-Weg 3 (DE)
(72) KLEES, Ernst, 80939 M nchen, Sonnleitnerstr. 11 (DE)

H01R 13/627 **DE E-1435029** 2021 09 29 **3446373**
(86) DE17100228 2017 03 22 2017718013

(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Seestrasse 9 (DE)
(54) STECKKONTAKTSET UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER VERRASTUNG DES STECKKONTAKTSETS
(30) DE 2016 04 18 102016107169
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, Im Enter 3 (DE)

H01R 13/627 **FR E-1435030** 2021 09 29 **3596787**
(86) EP18056459 2018 03 14 2018709634

(73) Nicomatic, 74890 Bons En Chablais, Zone Industrielle des Bracots 173 Rue des Fougères (FR)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE
(30) FR 2017 03 15 1752125
(72) GRANDCOING, Christophe, 74890 Bons En Chablais, c/o NICOMATIC Zone industrielle des Bracots 173 Rue des Fougères (FR)

H01R 13/6581 **DE E-1435031** 2021 09 29 **3020102**
(86) CH14000100 2014 07 10 2014742453

(73) Rohrer, Christian, 3125 Toffen, Belpbergstrasse 14 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES KABELS FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON TONSIGNALEN
(30) CH 2013 07 11 12442013
(72) Rohrer, Christian, 3125 Toffen, Belpbergstrasse 14 (CH)

H01R 24/38 **EN E-1435032** 2021 09 29 **3364506**
(86) CN17118041 2017 12 22 2017859338

(73) Shenzhen Pomagtor Precision Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 5th Floor, Building B, Xingshidaigongrong Industrial Area, No 2 Shihuan Road, Shilong Community Shiyan Street Baoan District (CN)
(54) MAGNETISCHER ELEKTRODENKNOPF
(30) CN 2016 12 23 201611206241
(72) WEI, Zhengpeng, Guangdong Shenzhen 518000, West of Fifth Floor Building B A New Era of Co-Prosperity Industrial Area No. 2 Shihuan Road Shilong Community Shiyan Street Baoan District (CN)

H01R 24/58 **EN E-1435033** 2021 09 29 **3651287**
(86) 2018 11 09 2018205383

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
(54) HEADER-STECKERANORDNUNG MIT STECKVERBINDERN MIT VERSETZTEN SEGMENTEN
(72) CHIANG, Shichan, Valencia, CA 91354, 24084 Via Sereno (US)
(72) SHELDON, Evan, Sherman Oaks, CA 91423, 14355 Houston St. Apt. 132 (US)
(72) CAPPA, Armando M., Granada Hills, CA 91344, 12630 Neon Way (US)

H01R 43/02 **EN E-1435034** 2021 09 29 **3497756**
(86) IL17050863 2017 08 06 2017764454

(73) D.M. Benatav Ltd., Petah Tikva, 4927934, Gellis 34 (IL)
(54) DRAHTVERBINDUNG MIT MEHREREN DURCHMESSERN
(30) US 2016 08 11 201662373588 P
(72) BENATAV, Dror, 6941402 Tel Aviv, 2 Lamdan St. (IL)

H01S 3/034 **EN E-1435035** 2021 09 29 **2869411**
(86) 2014 08 26 2014182262

(73) Via Mechanics, Ltd., Kanagawa 243-0488, 2100 Kamiimaizumi Ebina-Shi (JP)
(54) Gaslaserresonator
(30) JP 2013 08 29 2013178087
(30) JP 2014 07 04 2014138370
(72) Yamamura, Hideho, Kanagawa 243-0488, c/o Via Mechanics, Ltd. 2100 Kami-imaizumi Ebina-shi (JP)
(72) Ohmae, Goichi, Kanagawa 243-0488, c/o Via Mechanics, Ltd. 2100 Kami-imaizumi Ebina-shi (JP)
(72) Ohtani, Nobuyoshi, Kanagawa 243-0488, c/o Via Mechanics, Ltd. 2100 Kami-imaizumi Ebina-shi (JP)

H01S 3/07 **EN E-1435036** 2021 09 29 **2866312**
(86) 2014 10 08 2014188165

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Instabiler Abbildungsresonator
(30) US 2013 10 17 201314056581
(72) Cates, Michael C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Beckmann, Matthew H., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Nixon, Matthew D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01S 3/109 **EN E-1435037** 2021 09 29 **3079009**
(86) JP13007151 2013 12 05 2013898567

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LASERVORRICHTUNG MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN
(72) SHODA, 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) AKINO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 3/30 **EN E-1435038** 2021 09 29 **3058628**
(86) US14059855 2014 10 09 2014853982

(73) Ram Photonics, LLC, San Diego, California 92121-1744, 9710 Scranton Rd., Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON HOCHLEISTUNGSLASERLICHT
(30) US 2013 10 14 201361890479 P
(72) MARCIANTE, John R., Webster, New York 14580, 483 Holtz Hollow (US)

H01S 5/022 **EN E-1435039** 2021 09 29 **2838168**
(86) 2014 07 21 2014177906

(73) Gooch & Housego (Torquay) Ltd, Torquay TQ2 7QL, Broomhill Way (GB)
(54) Halbleiterlaser mit schmaler Linienbreite
(30) US 2013 08 13 201313965542
(72) Coleman, Steven Michael, Bedford, NH 03110, 32 Hickory Lane (US)
(72) Rosiewicz, Alexander, Stow, MA 10775, 36 Treaty Elm Lane (US)

H01S 5/42 **EN E-1435040** 2021 09 29 **3676920**
(86) EP18073355 2018 08 30 2018758900

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) LASERANORDNUNG MIT VCSELN-ANORDNUNG
(30) EP 2017 08 30 17188514
(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOENCH, Holger, Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02B 1/56 **EN E-1435041** 2021 09 29 **2983258**
(86) 2015 08 03 2015179574

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IN 2014 08 08 CH39202014
(72) BHATTACHARYA, Anandaroop, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) DASGUPTA, Subhashish, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GREENWOOD, Peter James, Plainville, CT Connecticut 06062, 41 Woodford Avenue (US)
(72) MEINERS, Steven Edward, Cary, North Carolina 27513, 2000 CentreGreen Way (US)

H02G 3/00 **EN E-1435042** 2021 09 29 **3549215**
(86) GB17000171 2017 11 24 2017835488

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) AUFHÄNGUNGSEINHEIT
(30) GB 2016 12 02 201620545
(30) GB 2017 08 09 201712770
(30) GB 2017 09 04 201714160
(30) GB 2017 11 16 201718940
(72) DAVIS, Simon, Sheffield South Yorkshire S17 3NJ, 10 Cavendish Avenue Dore (GB)

H02G 3/06 **DE E-1435043** 2021 09 29 **3292603**
(86) EP16060144 2016 05 06 2016721786

(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a (DE)
(54) KABEL-/LEITUNGSEINFÜHRUNG
(30) DE 2015 05 06 102015208395
(72) NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, In den Hopfengärten 14 (DE)
(72) SAUER, Dieter, 69434 Heddesbach, Pfarrweg 1 (DE)

H02G 3/22 **DE E-1435044** 2021 09 29 **3419132**
(86) 2017 06 19 2017176536

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) KABELDURCHFÜHRUNG
(72) Corino, Nicola, 34134 Kassel, Frankfurter Strasse 309 (DE)
(72) Brunke, Volker, 34128 Kassel, Bei den Weidenbäumen 43 (DE)
(72) Löber, Mirko, 34246 Vellmar, Mittelstraße 17 (DE)

H02G 11/02 **FR E-1435045** 2021 09 29 **3583669**
(86) FR18050362 2018 02 15 2018707400

(73) Conductix Wampfler France, 01300 Belley, 30, avenue Brillat Savarin (FR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MAGNETISCHEN VERBINDUNG
(30) FR 2017 02 16 1751248
(72) BERGER, Jean-Michel, 01300 Brens, 407, Rue de Gotraz (FR)
(72) BESSER, Lars, 79206 Breisach Am Rheim, Glacisstrasse 7 (DE)

H02H 1/00 **FR E-1435046** 2021 09 29 **3018781**
(86) 2015 11 04 2015192963

(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND PASSIVIEREN EINES LICHTBOGENS
(30) FR 2014 11 06 1460722
(72) TATRY, Philippe, 31130 BALMA, 12, allée Pierre Benoît (FR)
(72) DONADILLE, Christian, 31320 CASTANET TOLOSAN, 16, avenue Jean Moulin (FR)

H02H 3/05 **EN E-1435047** 2021 09 29 **3322057**
(86) 2016 11 10 2016198226

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) IN VERSCHIEDENE SCHUTZZONEN GETRENNTES GLEICHSTROMSYSTEM
(72) LINDTJØRN, John Olav, 0481 Oslo, Hans Nielsen Hauges Gate 10 (NO)

H02H 3/10 **EN E-1435048** 2021 09 29 **3399613**
(86) 2018 04 27 2018169824

(73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 S. Roselle Road (US)
(54) DRAHTLOSE STEUERUNG UND STATUSÜBERWACHUNG FÜR ELEKTRISCHEN GRILL MIT STROMSCHUTZSCHALTUNG
(30) US 2017 05 05 201715493611
(72) KNAPPENBERGER, Eric, Chicago, IL 60614, 1943 N. Bissell, Apt. D (US)
(72) ZULETA, Julio C., Gilberts, IL 60136, 873 Tipperary St. (US)
(72) LERCH, Matthew, Chicago, IL 60625, 4414 N. Bernard St. (US)
(72) EMMERICH, Jeffery C., Delavan, WI 53115, 2114 Horseshoe Lane (US)

H02H 3/17 **EN E-1435049** 2021 09 29 **3633810**
(86) 2018 10 01 2018197829

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUR EINSPRITZBASIERTEN ERDSCHLUSSFEHLERSCHUTZBEHANDLUNG
(72) ROXENBORG, Stefan, 724 61 Västerås, Norra Floragatan 32 (SE)
(72) GAJIC, Zoran, 723 47 Västerås, Stenhagsgatan 7B (SE)
(72) BENGTSSON, Tord, 723 49 Västerås, Laxöringsgatan 6 (SE)
(72) SEHLSTEDT, Mikael, 724 63 Västerås, Grottvägen 19 (SE)

H02H 9/00 **EN E-1435050** 2021 09 29 **2535995**
(86) 2012 06 12 2012171690

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Überstrombegrenzung für spannungsseitige Solenoidschaltersteuerungen
(30) US 2011 06 16 201113161567
(72) Gosse, James A., Storrs, CT 06268, 62 Charles Lane (US)

H02J 1/02 **EN E-1435051** 2021 09 29 **2562897**
(86) 2012 08 21 2012181225

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Aktives Dämpfung mit einem geschalteten Kondensator
(30) US 2011 08 25 201113218166
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)

H02J 3/00 **EN E-1435052** 2021 09 29 **3408911**
(86) EP17051230 2017 01 20 2017702550

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHWANKUNGEN IN STROMVERSORGUNGSNETZEN
(30) GB 2016 01 26 201601472
(72) MALEKA, Kyriaki, Edinburgh EH3 5DA, 1 Tanfield (GB)
(72) BAGLEYBTER, Oleg, Edinburgh EH3 5DA, 1 Tanfield (GB)
(72) AL-ASHWAL, Natheer, Edinburgh EH3 5DA, 1 Tanfield (GB)
(72) CLARK, Stuart, Edinburgh EH3 5DA, 1 Tanfield (GB)
(72) WILSON, Douglas, Edinburgh EH3 5DA, 1 Tanfield (GB)

H02J 3/00 **EN E-1435053** 2021 09 29 **2858196**
(86) JP12064163 2012 05 31 2012877807

(73) Nihon Techno Co., Ltd., Tokyo 163-0651, Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ENERGIEEINSPARUNG
(72) UMAMOTO, Eiichi, Tokyo 163-0651, C/O NIHON TECHNO CO. LTD. Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

H02J 3/00 **EN E-1435054** 2021 09 29 **2704281**
(86) 2013 08 28 2013182073

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Entladeschaltung
(30) KR 2012 08 30 20120095577
(72) Jeong, An Sik, Gyeonggi-do, 303-204, Neuchimimaeul-jugong-3rd Apt., Byeongjeom-dong, Hwaseong-si (KR)

H02J 3/32 **EN E-1435055** 2021 09 29 **3793053**
(86) 2019 05 14 2020204947

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ENERGIESPEICHERKRAFTWERK
(30) CN 2018 06 29 201810693878
(72) ZHOU, Fangjie, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) LI, Qiandeng, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) YE, Fuming, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H02J 3/36 **EN E-1435056** 2021 09 29 **3053242**
(86) EP14066663 2014 08 01 2014749763

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER
(30) GB 2013 10 02 201317433
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, 45 Brackens Lane (GB)
(72) JASIM, Omar Fadhel, Nottingham NG8 2RW, 125 Appledore Avenue Wollaton (GB)
(72) SIMFUKWE, Dumisani, Stafford ST17 9BP, 31 Reva Road (GB)

H02J 3/38 **FR E-1435057** 2021 09 29 **3729598**
(86) FR18053488 2018 12 20 2018845439

(73) Socomec, 67230 Benfeld, 1, rue de Westhouse (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES ELEKTRISCHEN KONVERTERS ZUR AUTONOMEN FREQUENZSTABILISIERUNG MIT LASTÄNDERUNGEN IN EINEM INSELNETZ UMFASSEND EINES DIESELAGGREGATS
(30) FR 2017 12 21 1762881
(72) CORRADIN, Michele, 36030 COSTABISSARA (VI), Via Roma 121 (IT)
(72) TOIGO, Igino, 32032 FELTRE (BL), Via Monte Solferino, 12 (IT)
(72) MATTAVELLI, Paolo, 35121 PADOVA, Via Trieste 1 (IT)

H02J 7/00 **EN E-1435058** 2021 09 29 **2963765**
(86) 2015 03 02 2015157137

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) Ladevorrichtung und Ladesystem für ein Elektrowerkzeug
(30) JP 2014 07 01 2014136099
(72) Ikeda, Masaki, 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) Miwa, Tatsuya, 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) Tsuruta, Naoki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02J 7/00 **DE E-1435059** 2021 09 29 **3673554**
(86) EP18025204 2018 07 25 2018746840

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDES EINER ENERGIESPEICHERZELLE UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) DE 2017 08 25 102017008013
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurterstrasse 8 (DE)
(72) ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, Kraichgaustrasse 46 (DE)
(72) SCHÄFER, Jens, 76676 Graben-Neudorf, Hölderlinweg 7 (DE)
(72) SCHUMANN, Christian, 76774 Leimersheim, Am Fischmal 5 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, August-Neuhaus-Str. 25 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1435060** 2021 09 29 **3487033**
(86) JP18026443 2018 07 13 2018835999

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) JP 2017 07 19 2017140331
(30) WO 2018 04 11 PCT/JP2018/015189
(72) OHTSUKA Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGATA Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1435061** 2021 09 29 **2696466**
(86) 2013 08 09 2013179822

(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) Adapter und Elektrowerkzeug
(30) JP 2012 08 09 2012176930
(72) Kaizo, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) Arimura, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) Ohashi, Toshiharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1435062** 2021 09 29 **3382845**
(86) 2017 07 04 2017179642

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) INTELLIGENTE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) TW 2017 03 31 106110976
(72) CHENG, Chung-Chieh, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) KUO, Kun-Jang, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone, (TW)

H02J 9/06 **EN E-1435063** 2021 09 29 **02342798**
(86) IB09007118 2009 10 01 2009740197

(73) LeanEco ApS, 6000 Kolding, Jernbanegade 27 (DK)
(54) NOTSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2008 10 03 0818174
(72) MOTH, Klaus, DK-6000 Kolding, c/o LeanEco ApS Jernbanegade 27 (DK)

H02J 9/06 **EN E-1435064** 2021 09 29 **3163713**
(86) 2016 05 06 2016168633

(73) Cloud Network Technology Singapore PTE.LTD., Singapore 349562, 54 Genting Lane No 03-05 Ruby Land Complex (SG)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 10 29 201510715092
(72) CHAN, Hung-Chou, 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) LIU, Ching-Tang, New Taipei City, 66 Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)
(72) YIN, Yao-Ching, New Taipei City, 66 Chung Shan Road Tu-Cheng Dist. (TW)

H02J 9/06 **EN E-1435065** 2021 09 29 **3309927**
(86) 2017 10 09 2017195374

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISAUSGLEICHER
(30) US 2016 10 13 201615292461
(72) Mouridsen, Jonas Sonsby, 5200 Odense V, Roesskovsvej 28G 2.2 (DK)

H02J 9/06 **EN E-1435066** 2021 09 29 **3168961**
(86) JP15064601 2015 05 21 2015818521

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG
(30) JP 2014 07 07 2014139584
(72) HARADA, Takuya, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) KABASAWA, Takashi, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Jinichi, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)

H02J 13/00 **EN E-1435067** 2021 09 29 **2882073**
(86) JP13071139 2013 08 05 2013828165

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 06 2012174457
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H02J 50/23 **EN E-1435068** 2021 09 29 **3621179**
(86) KR18008852 2018 08 03 2018842263

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) RU 2017 08 04 2017127793
(72) VILENSKIY, Artem Rudolfovich, Moscow 127540, flat 222 Dubninskaya 12 b.1 (RU)
(72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Arkhangelsk 16300, Flat 2 Volodarskogo 38 (RU)

H02J 50/60 **EN E-1435069** 2021 09 29 **3480588**
(86) KR17006975 2017 06 30 2017820580

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREMDMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2016 07 01 20160083406
(30) KR 2016 07 18 20160090701
(30) KR 2016 07 22 20160093483
(30) KR 2016 07 27 20160095293
(72) PARK, Jae Hee, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KWON, Yong Il, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H02J 50/90 **EN E-1435070** 2021 09 29 **3232536**
(86) 2016 04 13 2016165120

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SPULENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(72) Feigl, Andreas, 93077 Bad Abbach, Erich-Kästner-Str. 11 (DE)
(72) Vassilieff, Youri, 31400 TOULOUSE, 8 rue Comenges (FR)

H02K 1/18 **EN E-1435071** 2021 09 29 **3220513**
(86) JP15080997 2015 11 04 2015859071

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR
(30) JP 2014 11 11 2014229259
(72) KOJIMA, Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KIMURA, Masaaki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) ISO, Yukiyoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 1/24 **DE E-1435072** 2021 09 29 **3178152**
(86) EP15067904 2015 08 04 2015747466

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) ROTOR UND RELUKTANZMASCHINE
(30) DE 2014 08 04 102014215303
(72) JANJIC, Boris, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Joahnn-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1435073** 2021 09 29 **3629448**
(86) 2019 08 30 2019194661

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(54) ROTOR UND MOTOR
(30) JP 2018 09 27 2018181827
(72) HU, Yabo, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)
(72) UEDA, Tomoya, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1435074** 2021 09 29 **3410574**
(86) 2018 06 04 2018175831

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDSYNCHRONMASCHINE
(30) US 2017 06 02 201715612825
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)

H02K 1/28 **EN E-1435075** 2021 09 29 **3664256**
(86) KR18008590 2018 07 30 2018840181

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) MOTOR MIT EINEM ROTOR
(30) KR 2017 08 03 20170098593
(30) KR 2017 09 06 20170113928
(72) HAN, Ji Hoon, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) WON, Il Sik, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) YOO, Jin Seung, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H02K 3/12 **EN E-1435076** 2021 09 29 **3675331**
(86) 2019 12 16 2019216651

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) MOTORSTATOR
(30) US 2018 12 28 201862785704 P
(30) CN 2019 06 12 201910504040
(72) SHEU, Hong-Cheng, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Chun-Chih, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H02K 3/30 **DE E-1435077** 2021 09 29 **3432450**
(86) 2017 07 21 2017182597

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FORMSPULE MIT VORHERIGER BEWICKLUNG MIT GLIMMERBAND
(72) Schemmel, Florian, 90455 Nürnberg, Albrecht-Achilles-Straße 26f (DE)
(72) Hösle, Markus, 91058 Erlangen, Dresdener Str. 11 (DE)
(72) Schultheiß, Christoph, 91126 Schwabach, Rohrersmühlstr. 24 (DE)

H02K 3/38 **DE E-1435078** 2021 09 29 **3772158**
(86) 2019 08 02 2019189800

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ISOLATION VON WICKLUNGSENDEN EINER STATORWICKLUNG
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) Katzenberger, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld, Hofgasse 1 (DE)
(72) Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstraße 4 (DE)
(72) Plochmann, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Nägeleinsgasse 26 (DE)
(72) Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 3/40 **DE E-1435079** 2021 09 29 **3170244**
(86) EP15067788 2015 08 03 2015744934

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GLIMMSCHUTZSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2014 09 25 102014219440
(72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, Grolandstrasse 21 (DE)
(72) LANG, Jiri, 90461 Nürnberg, Nibelungenstrasse 24 (DE)
(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, Schnaid 48 (DE)
(72) LITINSKY, Alexander, 40233 Düsseldorf, Krahestr. 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, Neuland 3 (DE)
(72) SCHULZ-DROST, Christian, 90427 Nürnberg-Neunhof, Obere Dorfstrasse 6A (DE)
(72) SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, Klingerstrasse 12 (DE)
(72) STAUBACH, Christian, 45768 Marl, Am Alten Pfarrhaus 13A (DE)

H02K 7/104 **EN E-1435080** 2021 09 29 **3490121**
(86) JP17026167 2017 07 19 2017831061

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DREHMOTOR UND KONTAKTFREIER GENERATOR
(30) JP 2016 07 20 2016142820
(72) FLANKL, Michael, Zurich 8092, Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
(72) TUEYSUEZ, Arda, Zurich 8092, Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
(72) KOLAR, Johann W., Zurich 8092, Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
(72) TSUKADA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

H02K 11/00 **EN E-1435081** 2021 09 29 **3427367**
(86) US17018835 2017 02 22 2017763733

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) LINEARMOTORSTATOR MIT LEITUNG INTEGRALEM LEITUNGSREAKTOR
(30) US 2016 03 10 201615066064
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)

H02K 15/12 **DE E-1435082** 2021 09 29 **3590180**
(86) DE18000033 2018 02 18 2018717204

(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRÄUFELIMPRÄGNIERUNG DES STATORS ODER ANKERS EINER ELEKTROMASCHINE
(30) DE 2017 02 28 102017001940
(72) BERTHOLD, Jens, 06467 Hoym, Ahornring 13 (DE)
(72) SCHNEIDER, Stefan, 06268 Langeneichstädt, Barnstädter Weg 1 (DE)
(72) RASP, Richard A., 61250 Usingen, Jägerwiese 11 (DE)

H02K 15/12 **DE E-1435083** 2021 09 29 **3590181**
(86) DE18000034 2018 02 18 2018718092

(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRÄUFELIMPRÄGNIERUNG EINES STATORS ODER ANKERS EINER ELEKTROMASCHINE
(30) DE 2017 02 28 102017001939
(72) BERTHOLD, Jens, 06467 Hoym, Ahornring 13 (DE)
(72) SCHNEIDER, Stefan, 06268 Langeneichstädt, Barnstädter Weg 1 (DE)
(72) RASP, Richard A., 61250 Usingen, Jägerwiese 11 (DE)

H02K 29/00 **EN E-1435084** 2021 09 29 **2869457**
(86) JP13066515 2013 06 14 2013808574

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) STEUERSYSTEM
(30) JP 2012 06 27 2012144651
(72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUI, Kazuya, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02K 41/03 **DE E-1435085** 2021 09 29 **2930830**
(86) 2014 04 08 2014163869

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) Magnetbahn für eine Transportvorrichtung
(72) Mottier, Samuel, 2000 Neuchâtel, Rue Fontaine-André 50 (CH)
(72) Coleman, Ralph, 2114 Fleurier, Rue des Rosiers 15 (CH)

H02K 41/035 **DE E-1435086** 2021 09 29 **02034594**
(86) 2008 08 13 2008014440

(73) ViZaar AG, 72461 Albstadt, Hechinger Strasse 152 (DE)
(54) Elektromagnetischer Linearmotor
(30) DE 2007 08 16 102007038862
(72) Schrader, Stephan, Dr., 14532 Klein Machnow, Lupinenschlag 23 (DE)
(72) Zaar, Kersten, 72461 Albstadt, Schabstr. 52 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1435087** 2021 09 29 **3613132**
(86) EP18060227 2018 04 20 2018717400

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSMODUL AUF BASIS VON NORMALERWEISE EINGESCHALTETEN HALBLEITERSCHALTERN
(30) EP 2017 04 28 17168611
(72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich, Buchzelgstrasse 37 (CH)
(72) CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, Segelhalde 38 (CH)
(72) LIU, Chunlei, 5452 Oberrohrdorf, Im Feld 3F (CH)
(72) BREM, Franziska, 8700 Küsnacht, Heinrich Wettsteinstrasse 12 (CH)

H02M 1/32 **EN E-1435088** 2021 09 29 **3514934**
(86) JP17022971 2017 06 22 2017850509

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 16 2016181160
(72) JIMICHI Takushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOLTAU Nils, Aachen 52074, c/o RWTH Aachen University Mathieustr 10 (DE)
(72) KAYMAK Murat, Aachen 52074, c/o RWTH Aachen University Mathieustr 10 (DE)
(72) DE DONCKER Rik W., Aachen 52074, c/o RWTH Aachen University Mathieustr 10 (DE)

H02M 1/42 **EN E-1435089** 2021 09 29 **3443656**
(86) US17027721 2017 04 14 2017783287

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNGEN UND VERFAHREN MIT PARTIELLER LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR FÜR TIEF-/HOCHSETZSTELLER
(30) US 2016 04 15 201662323607 P
(30) US 2016 04 15 201662323498 P
(30) US 2016 04 15 201662323505 P
(30) US 2016 09 23 201662398641 P
(30) US 2016 09 23 201662398658 P
(30) US 2017 04 13 201715487151
(30) US 2017 04 13 201715487175
(72) GREEN, Charles E., St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)
(72) MARCINKIEWICZ, Joseph G., St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)
(72) BOCKHORST, Kraig, St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)

H02M 3/335 **EN E-1435090** 2021 09 29 **3713065**
(86) JP18039488 2018 10 24 2018879350

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 16 2017220774
(72) ZHAO, Qian, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HYODO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02M 3/335 **EN E-1435091** 2021 09 29 **2613430**
(86) 2012 10 11 2012188216

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Schaltmodus-Stromversorgungsgerät, Verfahren zur Stromversorgung damit, und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) KR 2011 11 07 20110115358
(72) Jung, Hong-ki, Gyeonggi-do, 816-1401 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong 2-dong Suwon-si Yeongtong-gu (KR)

H02M 5/293 **EN E-1435092** 2021 09 29 **3591828**
(86) JP17041753 2017 11 21 2017898620

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STROMWANDLUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 02 2017039783
(72) TOKUSAKI Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HYODO Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OGASAWARA Satoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KODAKA Wataru, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1435093** 2021 09 29 **3664276**
(86) JP18042082 2018 11 14 2018878099

(73) AISIN AW CO., LTD., Fujiicho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, 10, Takane, (JP)
(54) WECHSELRICHTERSTEUERUNGSPLATINE
(30) JP 2017 11 17 2017222220
(72) MUTSUURA Keita, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho, (JP)
(72) NITTA Maiko, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho, (JP)

H02M 7/483 **DE E-1435094** 2021 09 29 **3259839**
(86) EP15057359 2015 04 02 2015741915

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UMRICHTERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN KURZSCHLUSSSCHUTZ
(72) XU, Jiang, 95447 Bayreuth, Frankengutstrasse 6A (DE)
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, Josef Felderstrasse 66 (DE)
(72) SCHÖN, Andre, 91058 Erlangen, Jenaer Str.71 (DE)

H02M 7/483 **EN E-1435095** 2021 09 29 **3206289**
(86) JP14076896 2014 10 08 2014903809

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAYAMA, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/49 **EN E-1435096** 2021 09 29 **3410595**
(86) 2017 06 01 2017173999

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) UNTERSEE WECHSELRICHTERLEISTUNGSUMWANDLERZELLENUNTERBRECHUNG
(72) SCHAEFFER, David, 724 61 Västerås, Västra Ringvägen 21 A (SE)
(72) LENDENMANN, Heinz, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 27 (SE)
(72) DAMAZIO-COELHO, Kefas, 5415 Nussbaumen, Kirchweg 51 (CH)
(72) BLOCH, Richard, 6414 Oberarth, Mühlemossweg 6A (CH)

H02M 7/757 **EN E-1435097** 2021 09 29 **3662573**
(86) EP17069728 2017 08 03 2017748492

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) STEUERUNG EINES SPANNUNGSUMRICHTERS IN EINEM GLEICHSTROMSYSTEM
(72) JIANG-HÄFNER, Ying, 771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)
(72) ABDALRAHMAN, Adil, 723 46 Västerås, Rönnbergagatan 25 (SE)
(72) HOLMBERG, Per, 771 35 Ludvika, Högbergsgatan 57 (SE)

H02P 1/26 **EN E-1435098** 2021 09 29 **3439166**
(86) 2018 08 03 2018187329

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) PCB-MOTORSTEUERGERÄT MIT POW-SCHALTUNG
(30) US 2017 08 04 201762541458 P
(30) US 2017 08 31 201715692588
(72) JAAP, Andrew John, Sheboygan Falls, WI 53085, N6165 Kapur Drive (US)
(72) GASPERI, Michael Lee, Racine, WI 53402, 473 Windridge Dr. (US)
(72) WATKINS, Jerry Michael, Franklin, WI 53132, 7515 S. Nottingham Way (US)

H02P 3/18 **EN E-1435099** 2021 09 29 **3367554**
(86) JP16070906 2016 07 14 2016857139

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 23 2015208872
(72) TOBAYASHI, Shunsuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL- SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi, Chuo-Ku, (JP)
(72) OKA, Toshiaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL- SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi, Chuo-Ku, (JP)

H02P 6/24 **FR E-1435100** 2021 09 29 **3631970**
(86) EP18063388 2018 05 22 2018724296

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ABSCHALTENS EINES MOTORS EINER VERBERGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 05 24 1754632
(72) CANO, Cyril, 35270 Bonnemain, c/o Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)
(72) CASSAN, Maxime, 35270 Bonnemain, c/o Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)

H02P 8/16 **EN E-1435101** 2021 09 29 **2839574**
(86) JP13002522 2013 04 12 2013718234

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) HEAD-UP ANZEIGE
(30) JP 2012 04 19 2012095438
(72) YAMADA, Yoshihisa, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, c/o Yazaki Meter Co. Ltd. 1-7-1 Yokoi (JP)

H02P 23/04 **EN E-1435102** 2021 09 29 **3501097**
(86) US17046303 2017 08 10 2017755610

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR
(30) US 2016 08 22 201615243336
(72) WANG, Kaiyu, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
(72) GEMIN, Paul Robert, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
(72) WOODBURN, David, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)

H02P 27/04 **EN E-1435103** 2021 09 29 **3522364**
(86) 2018 04 11 2018166805

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) WECHSELRICHTER
(30) KR 2018 02 01 20180012683
(72) LEE, Eun-Woo, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Jung-Han, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 29/62 **EN E-1435104** 2021 09 29 **2803922**
(86) JP12050040 2012 01 04 2012864036

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÜHLSCHRANK
(72) KAMIYA, Shota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-8670, c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation 1-14, Yadaminami 5-chome Higashi-ku (JP)

H02P 29/64 **EN E-1435105** 2021 09 29 **3591836**
(86) 2019 03 11 2019161814

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 03 2018126827
(72) TANAKA, Masahito, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) ONO, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H02S 40/30 **EN E-1435106** 2021 09 29 **3567692**
(86) 2019 05 02 2019172253

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND LEBENSDAUER VON FOTOVOLTAIKMODULEN
(30) US 2018 05 10 201862669499 P
(72) Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Har-Shai, Liron, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Grossberg, Amir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL)
(72) Atias, Matan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL)

H03F 1/30 **EN E-1435107** 2021 09 29 **3224943**
(86) EP15071938 2015 09 24 2015770862

(73) ICEpower a/s, 2860 Søborg, Vandtårnsvej 62a, 3. B (DK)
(54) MINIMIERUNG VON KNACKGERÄUSCHEN BEI EINEM START
(30) DK 2014 11 26 201400683
(30) DK 2015 06 17 201500346
(72) SKOV ANDERSEN, Kennet, 2860 Søborg, Aertemarken 65 (DK)
(72) JØRGENSEN, Eskil, 3500 Vaerløse, Kirke Vaerløsevej 59 (DK)

H03F 3/193 **EN E-1435108** 2021 09 29 **3314758**
(86) US16028458 2016 04 20 2016818378

(73) Eridan Communications, Inc., Mountain View, CA 94041, 110 Pioneer Way, Suite L (US)
(54) BREITBANDIGER BOOTSTRAP-KLASSE-D-HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2015 06 29 201514754656
(72) DIDUCK, Quentin, Mountain View, CA 94041, 110 Pioneer Way, Suite L (US)

H03F 3/193 **EN E-1435109** 2021 09 29 **3648344**
(86) JP17025752 2017 07 14 2017917887

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZVERSTÄRKER
(72) NINOMIYA, Dai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWATA, Eigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAHARA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03F 3/217 **EN E-1435110** 2021 09 29 **3232535**
(86) 2017 04 07 2017165559

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) DRAHTLOSER ENERGIESENDER
(30) US 2016 04 13 201662321780 P
(30) US 2017 01 20 201715411749
(72) RIEHL, Patrick Stanley, Lynnfield, MA 01940, 19 Timberhill Ln. (US)
(72) AKRAM, Hasnain, Burlington, MA 01803, 8 Kimball Ct. Apt. 811 (US)
(72) TUSTIN, Philip Frank, North Andover, MA 01845, 195 Sutton Hill Road (US)

H03H 7/01 **EN E-1435111** 2021 09 29 **3490145**
(86) 2017 11 28 2017204027

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) TIEFPASSFILTERANORDNUNG
(72) Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, Am Anger 5 (AT)
(72) Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon, Kratzgasse 14 (CH)

H03H 7/20 **EN E-1435112** 2021 09 29 **3170259**
(86) US15046569 2015 08 24 2015839112

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SUPRALEITENDES PHASENSCHIEBERSYSTEM
(30) US 2014 09 18 201414490171
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, 8691 Manahan Drive (US)
(72) ABUTALEB, Mohamed Osama, Raleigh NC 27607, 1031 Trinity Ridge Road Apt.202 (US)

H03H 11/12 **EN E-1435113** 2021 09 29 **3089366**
(86) 2015 10 19 2015190380

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) FREQUENZSELEKTIVE SCHALTUNG
(30) US 2015 04 28 201562153622 P
(30) US 2015 08 10 201514821885
(72) Chung, Yuan-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 4F., No. 6, Ln. 37, Sec. 3, Xinglong Rd. (TW)
(72) Hsu, Ming-Yeh, 333 Taoyuan City, 1F., No. 18, Ln. 54, Youmei St., Guishan Dist. (TW)

H03K 3/354 **EN E-1435114** 2021 09 29 **3480953**
(86) 2018 10 29 2018203232

(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) ELEKTROCHEMISCHER TAKTGEBER UND OSZILLATORVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 02 201715802215
(72) DORIS, Sean E., San Francisco, CA California 94122, 1252 2nd Avenue, Apt. 3 (US)

H03K 5/156 **EN E-1435115** 2021 09 29 **3698475**
(86) US18054043 2018 10 02 2018795849

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) QUADRATUR-TAKT-KORREKTURSCHALTUNG FÜR SENDER
(30) US 2017 10 19 201715788617
(72) ZHAO, Hai, Bing, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) TAN, Kee, Hian, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHIANG, Ping-Chuan, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) FRANS, Yohan, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 17/0812 **DE E-1435116** 2021 09 29 **3588777**
(86) 2018 06 29 2018180699

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN EINGANGSSCHALTERS
(72) Koller, Jan, 1120 Wien, Schallergasse 9/18 (AT)
(72) Steindl, Günter, 1230 Wien, Gregorygasse 12/8/20 (AT)

H03K 17/10 **EN E-1435117** 2021 09 29 **3631986**
(86) EP18064421 2018 06 01 2018732673

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) EP 2017 06 02 17174300
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3&5 William Bagnall Drive (GB)

H03K 17/687 **EN E-1435118** 2021 09 29 **3157170**
(86) JP14065730 2014 06 13 2014894656

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) SCHALTKREIS, ULTRASCHALLSCHÜTZ DAMIT UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(72) KAJIYAMA, Shinya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IGARASHI, Yutaka, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAZAKI, Toru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H03K 17/691 **FR E-1435119** 2021 09 29 **3270515**
(86) 2017 07 12 2017180986

(73) COMECA POWER, 72100 Le Mans, 62 avenue Pierre Piffault ZI Sud (FR)
(54) EXTREM SCHNELLER HOCHSPANNUNGSSCHALTER
(30) FR 2016 07 13 1656746
(72) MILLY, Roger, 38290 SATOLAS ET BONCE, 422, rue du David (FR)
(72) ESPENEL, Philippe, 38090 VAULX MILIEU, Parc de Muissat - Batiment F - 1 avenue Georges Bizet (FR)
(72) RAULET, Claude, 69580 SATHONAY VILLAGE, 8, passage des clos (FR)

H03K 17/968 **EN E-1435120** 2021 09 29 **3729652**
(86) GB18053736 2018 12 21 2018829951

(73) Pilkington Group Limited, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. (GB)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) GB 2017 12 22 201721722
(72) DAY, Stephen Roland, Wigan, Greater Manchester WN6 0TB, 23 Almond Brook Road, Standish (GB)

H03M 1/10 **EN E-1435121** 2021 09 29 **3182595**
(86) 2016 12 09 2016203251

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) DIGITALE MESSUNG VON UMSCHALTUNGSDISKREPANZFEHLERN VON DIGITAL-ANALOG-WANDLERN
(30) US 2015 12 15 201562267613 P
(30) US 2016 11 23 201615360617
(72) Zhao, Jialin, Santa Clara, 95056, P.O. Box 6526 (US)

H03M 5/02 **EN E-1435122** 2021 09 29 **3335320**
(86) AU16050750 2016 08 12 2016834327

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ZEILENCODIERTEN DATENSTROM
(30) AU 2015 08 12 2015903229
(72) SNOWDON, David Charles Ambler, Darlinghurst, New South Wales 2010, 34 Cadwell Street (AU)

H03M 13/13 **EN E-1435123** 2021 09 29 **3627709**
(86) CN17099202 2017 08 26 2017922998

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLAREN DEKODIERUNG
(72) YOU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yulun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/10 **EN E-1435124** 2021 09 29 **2962401**
(86) US14017519 2014 02 20 2014757470

(73) Glowlink Communications Technology, Inc., Los Altos, CA 94022, 333 Distel Circle (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UNERWÜNSCHTER BANDINTERNER SIGNALE AUS EINEM EMPFANGENEN KOMMUNIKATIONSSIGNAL
(30) US 2013 02 26 201313778079
(72) DOWNEY, Michael L., Los Altos, California 94022, 333 Distel Circle (US)
(72) CHU, Jeffrey C., Los Altos, California 94022, 333 Distel Circle (US)

H04B 1/3822 **DE E-1435125** 2021 09 29 **3791476**
(86) EP19079501 2019 10 29 2019797238

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 11 15 102018219569
(72) CENANOVIC, Amir, 85120 Hepberg, Görzstraße 5A (DE)
(72) REICHARDT, Lars, 85139 Wettstetten, Rackertshofener Str. 17 (DE)

H04B 1/525 **EN E-1435126** 2021 09 29 **3496284**
(86) 2018 12 05 2018210387

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN HOCHFREQUENZFILTER
(30) US 2017 12 07 201762595898 P
(30) US 2018 03 12 201862641664 P
(72) SCHMALZL, Stefan, 82054 Sauerlach, Hirschbergstr. 21 (DE)
(72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
(72) PFANN, Peter, 81377 München, Sonnblickstr. 8 (DE)
(72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)

H04B 1/713 **EN E-1435127** 2021 09 29 **3654538**
(86) 2008 04 30 2019220108

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 05 02 927506 P
(72) MUSHKIN, Morechai, 44805 Nirit, 43 Camel street, (IL)
(72) ZIGDON, Shimon, 42262 Netanya, 34A Nizza Street, (IL)
(72) RATNER, Miri, 52233 Ramat Gan, 17 Daniel Street, (IL)
(72) HARIF, David, 52503 Ramat Gan, 21 Tarpav Street, (IL)

H04B 3/54 **EN E-1435128** 2021 09 29 **2936696**
(86) IB13000316 2013 01 23 2013716359

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER PHASE, AN DIE EINE EMPFÄNGERVORRICHTUNG ANGESCHLOSSEN IST, IN EINEM MEHRPHASIGEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) WO 2012 12 21 PCT/IB2012/002929
(72) PIGEON, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, C/o Sagemcom Energy&Telecom Sas 250 route de l'Empereur (FR)

H04B 3/54 **EN E-1435129** 2021 09 29 **3534546**
(86) 2018 02 28 2018159256

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EINE FILTERVORRICHTUNG FÜR DIE STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
(72) Timmers, Michael, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04B 7/04 **EN E-1435130** 2021 09 29 **2926470**
(86) IB13060415 2013 11 26 2013826606

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) REKONFIGURIERBARES EINZEL- UND MULTISEKTORIELLES ZELLENSTANDORTSYSTEM
(30) US 2012 11 28 201261730580 P
(72) SCHMID, Peter, 86688 Neuhausen, Dorfstrasse 14 (DE)
(72) EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, Hauptstrasse 31 (DE)
(72) MELESTER, Matthew, Thomas, McKinney, Texas 75070, 4906 Arbor Glen Drive (US)
(72) GUNZER, Peter, 86653 Monheim, Neuberger Strasse 8 (DE)
(72) WILLIAMSON, Michael, Clayton, North Carolina 27527, 729 Parkridge Drive (US)

H04B 7/0456 **EN E-1435131** 2021 09 29 **3619817**
(86) EP17060683 2017 05 04 2017725525

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLFORMUNG BASIEREND AUF KOMBINIERTEN STRAHLEN
(72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Götebotg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1435132** 2021 09 29 **3732797**
(86) EP18052047 2018 01 29 2018703928

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLTRAINING EINES FUNKSENDEEMPFÄNGERS
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 GÖTEBORG, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 KULLAVIK, Banvallen 65A (SE)

H04B 7/06 **EN E-1435133** 2021 09 29 **3408947**
(86) SE16050118 2016 02 16 2016709832

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLFORMUNG UNTER VERWENDUNG EINER GRUPPENANTENNE
(30) WO 2016 01 29 PCT/SE2016/050061
(72) GIRNYK, Maksym, SE-114 17 Stockholm, Professorslingan 37 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1435134** 2021 09 29 **3668160**
(86) CN17100947 2017 09 07 2017924764

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALMELDEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/06 **EN E-1435135** 2021 09 29 **3570454**
(86) 2019 04 17 2019169854

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ÜBERLAGERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN MITTELS ANTENNENSTROMPHASENABGLEICH
(30) US 2018 05 18 201815983364
(72) FLEISCHHACKER, Jens, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/06 **EN E-1435136** 2021 09 29 **3381136**
(86) KR16015569 2016 12 30 2016882161

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KANALZUSTANDSINFORMATIONSREFERENZSIGNAL (CSI-RS)
(30) US 2015 12 30 201562273391 P
(30) US 2016 04 07 201662319653 P
(30) US 2016 04 19 201662324558 P
(30) US 2016 05 23 201662340148 P
(30) US 2016 06 30 201662356799 P
(30) US 2016 08 08 201662372196 P
(30) US 2016 08 23 201662378272 P
(30) US 2016 10 11 201662406443 P
(30) US 2016 11 30 201615365909
(72) NOVLAN, Thomas David, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SI, Hongbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) EKO, Onggosanusi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/08 **EN E-1435137** 2021 09 29 **3425818**
(86) 2008 01 10 2018177574

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSWAHL DES SENDEMODUS WAHREND EINES ZUFALLSZUGANGSVERFAHRENS
(30) SE 2007 10 31 0702415
(72) KARLSSON, Jonas, 194 68 STOCKHOLM, Stubbgränd 6 (SE)
(72) JOHANSSON, Magnus, 416 57 GÖTEBORG, De Geersgatan 9B (SE)
(72) TYNDERFELDT, Tobias, Morristown, New Jersey 07960, 21 Mt Kemble Ave, Apt 506, (US)

H04B 7/15 **EN E-1435138** 2021 09 29 **3289730**
(86) US16029438 2016 04 27 2016787014

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) TRANSPORT VON MODULIERTEN FUNKKOMMUNIKATIONSSIGNALEN ÜBER DATENNETZWERKE
(30) US 2015 04 27 201562153114 P
(72) HANSON, Van E., Forset, Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)

H04B 7/15 **EN E-1435139** 2021 09 29 **3149866**
(86) SE15050477 2015 04 28 2015799007

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ORTHOGONALEN WEITERLEITUNG VON BENUTZERDATEN FÜR VERSCHIEDENE BENUTZER
(30) US 2014 05 28 201462003562 P
(72) OSSEIRAN, Afif, SE-163 41 Spånga, Båtsman Stens väg 34A (SE)
(72) SLIMANE, Ben, SE-132 40 Saltsjö Boo, Ängsbacken 6 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1435140** 2021 09 29 **3714557**
(86) SE17051161 2017 11 23 2017818649

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KOMPONENT ZUR FESTSTELLUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN FLUGZEUGKABINEN
(72) NORDLÖW, Anders, 165 76 Hässelby, Alkottegränd 6 (SE)
(72) RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
(72) PRYTZ, Mikael, 144 63 Rönninge, Gustavslundsvägen38 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1435141** 2021 09 29 **3609094**
(86) 2019 08 07 2019190584

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRAGBARER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSADAPTER
(30) IN 2018 08 09 201841029926
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560066 Bangalore, UTC Aerospace Systems Nethra Tech Park, Old No. 181, New Plot No. 40, EPIP Industrial Area, Sy No. 28 Kundalahalli (IN)
(72) DUSSA, Pullaiah, Bangalore, UTC Aerospace Systems P.O. Box 560066 Nethra Tech Park, Old No. 181, New Plot No. 40, EPIP Industrial Area, Sy No. 28 Kundalahalli (IN)
(72) LYNCH, Michael A., Shelburne, VT Vermont 05482, 501 Beaver Creek Road (US)

H04B 7/26 **EN E-1435142** 2021 09 29 **2709292**
(86) KR12003677 2012 05 10 2012782615

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES ZEITSYNCHRONISIERUNGSZEITGEBERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITTELS EINES TRÄGERAGGREGATIONSVERFAHRENS
(30) US 2011 05 10 201161484645 P
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No. 104-2002 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No. 1208-1202 Shindongah Familie Apt. Yeongdeo-dong Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, No. 102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) NG, Boon Loong, Richardson Texas 75082, North Star Rd 311, 3500 (US)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, South Street Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House (GB)

H04B 10/00 **EN E-1435143** 2021 09 29 **3402093**
(86) CN16072585 2016 01 28 2016887101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG MIT ABSTIMMBARER WELLENLÄNGE
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/116 **EN E-1435144** 2021 09 29 **2774287**
(86) GB12052732 2012 11 02 2012790625

(73) The University Court of the University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2011 11 04 201119063
(72) HAAS, Harald, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) POVEY, Gordon, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) AFGANI, Mostafa, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) SINANOVIC, Sinan, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) TSONEV, Dobroslav, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) UNDERWOOD, Ian, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) POPOOLA, Wasiu, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)

H04B 10/2507 **EN E-1435145** 2021 09 29 **3291462**
(86) JP15062734 2015 04 27 2015890703

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DUMMYLICHTERZEUGUNG, LICHTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DUMMYLICHT
(72) NAKAMURA, Seiki, 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)
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/272 **FR E-1435146** 2021 09 29 **3614580**
(86) 2019 08 09 2019191111

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERBINDUNG ZUM KOPPELN EINEM LOKALEN NETZWERK MIT EINER OPTISCHEN FASER, DIE OPTISCHE SIGNALE UNTERSCHIEDLICHER KOMMUNIKATIONSSTANDARDS TRANSPORTIEREN KANN
(30) FR 2018 08 22 1857602
(72) JAULIN, Jean-Philippe, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250, route de l'Empereur (FR)
(72) HARDY, Mikaël, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250, route de l'Empereur (FR)

H04B 10/54 **EN E-1435147** 2021 09 29 **3399670**
(86) 2017 05 03 2017169353

(73) Université de Genève, 1211 Genève, 24 rue du Général-Dufour (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DECOY-ZUSTAND-DREI-ZUSTAND-QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
(72) ZBINDEN, Hugo, 1201 Genève, Rue Royaume 14 (CH)
(72) KORZH, Boris, Flintshire CH6 5LZ, 35 Tudor Avenue Flint (GB)
(72) LIM, Charles, Singapore S141090, Blk 90 Tanglin Halt Road 21-326 (SG)
(72) BOSO, Gianluca, 1233 Bernex, Route de Laconnex 49 (CH)

H04B 10/60 **EN E-1435148** 2021 09 29 **3207644**
(86) US15055913 2015 10 16 2015851001

(73) Samtec, Inc., New Albany, Indiana 47151-1147, 520 Park East Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFÄNGERKOPPLUNGSEFFIZIENZ IN HALB-AKTIVEN OPTISCHEN KABELN
(30) US 2014 10 17 201462065130 P
(72) CORNELIUS, Joshua R., New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec, Inc. P.O. Box 1147 (US)
(72) ZBINDEN, Eric Jean, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec, Inc. P.O. Box 1147 (US)
(72) KOZLOVSKY, William J., New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec, Inc. P.O. Box 1147 (US)
(72) LANGSAM, David A., New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec, Inc. P.O. Box 1147 (US)

H04B 10/61 **EN E-1435149** 2021 09 29 **3512125**
(86) JP17038504 2017 10 25 2017864244

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHER EMPFÄNGER, OPTISCHES EMPFANGSVERFAHREN UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 10 28 2016211793
(30) JP 2017 08 01 2017149264
(72) HAMAOKA Fukutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OKAMOTO Seiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA Masanori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04H 20/12 **EN E-1435150** 2021 09 29 **3509232**
(86) JP17029496 2017 08 17 2017846150

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 31 2016170375
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) HIRAYAMA, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) OKADA, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04J 11/00 **EN E-1435151** 2021 09 29 **3324562**
(86) 2013 02 27 2018150782

(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 EINES MIT EINEM ENDGERÄT ASSOZIIERTEN KANALS MIT UNTERSTÜTZUNG VON HALBDUPLEXÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 02 29 201261604603 P
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 135-091, No.6-201 Hongsil Apt. 79 Samseong 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, No.102-1302 Samsung Raemian Apt. 2 Cha Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Gyeonggi-do 443-470, No.124-802 Hwanggol Maeul 1 Danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 443-280, No.2304-2501 Gwanggyo Lake Park Hanyang soojain Apt. Hadong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/00 **EN E-1435152** 2021 09 29 **3398274**
(86) EP16051297 2016 01 22 2016701591

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUF SYSTEM ABGESTIMMTEN, ANGEPASSTEN CODIERUNG UND ENTZERRUNG
(72) ZHANG, Qiang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) LIU, Ning, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) ZHOU, Enbo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) XIE, Changsong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1435153** 2021 09 29 **3497844**
(86) CN16094622 2016 08 11 2016912250

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(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) SUZUKI, Hidetoshi, 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)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 1/00 **EN E-1435154** 2021 09 29 **3324690**
(86) CN15083099 2015 07 01 2015896822

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZENG, Guangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1435155** 2021 09 29 **3214870**
(86) JP15072072 2015 08 04 2015854869

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 31 2014223538
(72) ITAGAKI, Takeshi, 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) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/08 **DE E-1435156** 2021 09 29 **2838220**
(86) 2013 08 14 2013180335

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren zur redundanten Nachrichtenübermittlung in einem industriellen Kommunikationsnetz und Kommunikationsgerät
(72) Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, Hinterm Dorf 21 (DE)
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
(72) Klotz, Dieter, 90768 Fürth, Kannenbergstr. 15 (DE)
(72) Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, Meckenhausen M 78 (DE)
(72) Scheffel, Matthias, 82008 Unterhaching, Budapester Straße 70 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1435157** 2021 09 29 **3200379**
(86) 2008 08 07 2017156090

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG
(30) KR 2007 08 07 20070079246
(30) KR 2007 11 08 20070113640
(72) Kim, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Van Lieshout, Gert Jan, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ju-Ho, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1435158** 2021 09 29 **3453130**
(86) US17030189 2017 04 28 2017724154

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON VERZÖGERTER RÜCKMELDUNG FÜR EIN GETRIEBE
(30) US 2016 05 04 201662331894 P
(30) US 2016 11 07 201615345085
(72) AGARWAL, Ravi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1435159** 2021 09 29 **3278483**
(86) CN15075520 2015 03 31 2015886885

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ENODE-B
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5, Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) GAO, Chi, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5, Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Li, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5, Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1435160** 2021 09 29 **3529931**
(86) EP17076776 2017 10 19 2017784320

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SCHNELLES ACK/NACK IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) EP 2016 10 24 16195299
(72) FEHRENBACH, Thomas, 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) GÖKTEPE, Baris, 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 1/18 **EN E-1435161** 2021 09 29 **3590213**
(86) US18020226 2018 02 28 2018710701

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-MEHRFACHBIT-BESTÄTIGUNG FÜR EIGENSTÄNDIGE ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 03 01 201762465677 P
(30) US 2018 02 27 201815906638
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1435162** 2021 09 29 **3439216**
(86) 2017 06 28 2018195319

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 06 28 201662355351 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04L 1/18 **EN E-1435163** 2021 09 29 **3529934**
(86) US18046349 2018 08 10 2018760195

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(54) HARQ-NEUÜBERTRAGUNG UND STEUERKANALÜBERWACHUNG
(30) US 2017 08 10 201762543849 P
(72) BABAEI, Alireza, Fairfax, VA 22032, 4525 Gilbertson Road (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, c/o Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Centreville, VA 20120, 13718 Northbourne Drive (US)
(72) PARK, Kyungmin, Herndon, VA 20171, 2341 Dulles Station Blvd. Apt. 207 (US)
(72) ZHOU, Hua, Herndon, VA 20171, 13720 Atlantis Street Apt. 352 (US)

H04L 1/18 **EN E-1435164** 2021 09 29 **3598682**
(86) CN18084590 2018 04 26 2018794442

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 05 05 201710314149
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1435165** 2021 09 29 **3641191**
(86) 2012 05 24 2019216216

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2011 05 24 201161489655 P
(72) YANG, Suckchel, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joonkui, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dongyoun, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Mingyu, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1435166** 2021 09 29 **3709548**
(86) 2012 08 16 2020172592

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2011 08 15 201110270303
(72) HE, Hong, Beijing, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building, No.9, Xiaquangli Chaoyang District (CN)
(72) LI, Yingyang, Beijing, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building, No.9, Xiaquangli Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Chengjun, Beijing, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building, No.9, Xiaquangli Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1435167** 2021 09 29 **3694129**
(86) 2016 05 12 2020167322

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER KONFLIKTFENSTERGRÖSSE IN DRAHTLOSEM ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2015 05 12 201562160597 P
(30) US 2015 05 21 201562165158 P
(30) US 2015 08 12 201562204411 P
(30) US 2015 08 20 201562207901 P
(30) US 2015 09 02 201562213119 P
(30) US 2015 09 10 201562216996 P
(30) US 2015 09 15 201562219101 P
(30) US 2015 10 06 201562237587 P
(30) US 2015 10 08 201562238706 P
(30) US 2015 11 17 201562256589 P
(72) KIM, Seonwook, 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) 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) KIM, Byounghoon, 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) PARK, Hanjun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1435168** 2021 09 29 **2947942**
(86) CN13090949 2013 12 30 2013871553

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-MESSUNG
(30) CN 2013 01 18 201310026298
(72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) REN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1435169** 2021 09 29 **3314799**
(86) US16033332 2016 05 19 2016727055

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN TRÄGERN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZBAND
(30) US 2015 06 24 201562184217 P
(30) US 2016 05 18 201615157612
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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 5/00 **EN E-1435170** 2021 09 29 **3414864**
(86) SE17050130 2017 02 09 2017705494

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSIGNALSEQUENZ ZUR VERFOLGUNG VON PHASENRAUSCHEN UNTER VERWENDUNG VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN
(30) US 2016 02 09 201662292990 P
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
(72) LINDBOM, Lars, 654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1435171** 2021 09 29 **3513524**
(86) US17061401 2017 11 13 2017805079

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES FREQUENZBEREICHSRESSOURCENBLOCKS
(30) US 2016 11 11 201662421199 P
(72) JUNG, Hyejung, Palatine Illinois 60067, 574 W. Parkside Dr. (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois 60089, 1201 Deerfield Pkwy Apt 204 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) AHMAD, Ziad, Chicago, Illinois 60610, 1130 North Dearborn Street Apt 1809 (US)

H04L 5/00 **EN E-1435172** 2021 09 29 **3566368**
(86) US18012039 2018 01 02 2018700960

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (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) SIGNALISIERUNG, VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONEN FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE UPLINK-KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2017 01 06 201762443464 P
(72) YING, Kai, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
(72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
(72) SHENG, Jia, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)

H04L 5/00 **EN E-1435173** 2021 09 29 **3619881**
(86) US18030916 2018 05 03 2018732177

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALFORMATE MIT FLEXIBLER DAUER IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2017 05 05 201762502421 P
(30) US 2018 05 02 201815969477
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, 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) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1435174** 2021 09 29 **3522437**
(86) 2013 04 02 2019163973

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SENDEN UND EMFANGEN VON E-PDCCH-STEUERKANÄLEN
(30) US 2012 04 02 201261619396 P
(30) US 2012 04 13 201261623583 P
(30) US 2012 05 16 201261648040 P
(30) US 2012 05 22 201261650418 P
(30) US 2012 07 20 201261673737 P
(30) US 2012 08 02 201261679060 P
(30) US 2012 09 28 201261706796 P
(30) US 2012 10 04 201261709977 P
(30) KR 2013 04 01 20130035132
(72) SEO, Hanbyul, Gyeonggi-do 431-080, LG Institut 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Myungseop, Gyeonggi-do 431-080, LG Institut 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1435175** 2021 09 29 **3510820**
(86) JP17029706 2017 08 21 2017848553

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 09 08 201662385006 P
(30) JP 2016 12 19 2016245567
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHII, Isamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1435176** 2021 09 29 **3691173**
(86) 2009 08 12 2020165209

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) GESTALTUNG EINER MEHRTRÄGERGENEHMIGUNG
(30) US 2008 08 12 8831908 P
(30) US 2008 11 06 11202908 P
(30) US 2008 11 11 11344308 P
(30) US 2009 01 07 14314609 P
(30) US 2009 08 06 53673309
(72) JANOVIC, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKAR, Sandip, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1435177** 2021 09 29 **2532112**
(86) US11023807 2011 02 04 2011703557

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG UND ÜBERTRAGUNG FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG
(30) US 2010 02 05 302038 P
(30) US 2011 02 03 201161020737 P
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1435178** 2021 09 29 **3547596**
(86) 2015 08 07 2019169032

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SELBST- UND TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1435179** 2021 09 29 **3522476**
(86) CN17107097 2017 10 20 2017866659

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES REFERENZSIGNALS
(30) CN 2016 11 03 201610959468
(72) WU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1435180** 2021 09 29 **3566512**
(86) CN17070302 2017 01 05 2017889870

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG
(72) GAO, Yukai, Beijing 100084, 11F, Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, 11F, Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

H04L 5/14 **FR E-1435181** 2021 09 29 **3692764**
(86) EP18076892 2018 10 03 2018780121

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG BINÄRER WÖRTER, DIE EINE PRÄAMBEL BILDEN
(30) FR 2017 10 04 1759301
(72) BRIOLLE DIT BRIONNE, Philippe, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) LEDUC, Benoît, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) LE FERRAND, Vincent, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) PERRAUD, Xavier, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)

H04L 7/00 **EN E-1435182** 2021 09 29 **3420665**
(86) US17019721 2017 02 27 2017757423

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ZEITSYNCHRONISIERTE NETZWERKE VON DRAHTLOSEN KNOTEN UND DRAHTLOSE KNOTEN
(30) US 2016 02 26 201662300646 P
(72) KHAN, Osama, Berkeley California 94708, 1553 La Vereda Road (US)
(72) PISTER, Kristofer, Orinda California 95463, 20 Camino del Diablo (US)

H04L 9/00 **EN E-1435183** 2021 09 29 **3729713**
(86) EP18083710 2018 12 06 2018811286

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HOMOMORPHE VERSCHLÜSSELUNG ZUR PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNG
(30) EP 2017 12 19 17208570
(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 9/00 **EN E-1435184** 2021 09 29 **3676985**
(86) US18048963 2018 08 30 2018773904

(73) Inpher, Inc., New York, New York 10017, 450 Lexington Ave 4th Floor (US)
(54) HOCHPRÄZISE PRIVATSPHÄRENERHALTENDE EVALUIERUNG EINER FUNKTION MIT REELLEM WERT
(30) US 2017 08 30 201762552161 P
(30) US 2017 09 18 201762560175 P
(30) US 2018 03 09 201862641256 P
(30) US 2018 03 24 201862647635 P
(72) GAMA, Nicolas, 1018 Lausanne, Chemin de La Lisière 3 (CH)
(72) BRANDT, Jordan, Holton Kansas 66436, 12852 Oak Ridge Lane (US)
(72) JETCHEV, Dimitar, 1071 St-Saphorin-Lavaux, Chemin de Coumont 18 (CH)
(72) PECENY, Stanislav, Atlanta, GA 30318, 251 10th St NW, THB508A (US)
(72) PETRIC, Alexander, 02138 Cambridge MA, 73 Martin St, Apt 38 (US)

H04L 9/00 **EN E-1435185** 2021 09 29 **3688925**
(86) CA18051503 2018 11 27 2018882393

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELVEREINBARUNG MIT HALBGRUPPEN
(30) US 2017 11 28 201715824398
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Tahoe A (CA)

H04L 9/06 **EN E-1435186** 2021 09 29 **3704830**
(86) US17059073 2017 10 30 2017930262

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERTE SCHWELLENWERT-VERSCHLÜSSELUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERN
(72) MOHASSEL, Payman, Milpitas, California 95035, 318 Expedition Ln. (US)
(72) MUKHERJEE, Pratyay, Sunnyvale, CA 94086, 655 Fair Oaks Ave. Apt. C-307 (US)
(72) AGRAWAL, Shashank, Sunnyvale, CA 94086, 718 Old San Francisco Rd. Apt. 202 (US)
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, California 94024, 1273 St Mark Ct. (US)

H04L 9/06 **EN E-1435187** 2021 09 29 **3482337**
(86) US17041220 2017 07 07 2017828213

(73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Blvd. (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELAUSTAUSCHVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ZUGRIFFSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 11 201662360768 P
(72) DEAN, Christopher, Foster City, California 94404, 900 Metro Center (US)
(72) AABYE, Christian, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)

H04L 9/08 **FR E-1435188** 2021 09 29 **3123659**
(86) FR15050800 2015 03 27 2015717043

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) SCHLÜSSELAUSWAHLVERFAHREN FÜR KRYPTOGRAFISCHE DATENVERARBEITUNG
(30) FR 2014 03 28 1452760
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, F-38000 Grenoble, 3 rue Saint-Joseph (FR)
(72) KLAY, Francis, F-22300 Lannion, 7 rue de Ploubezre (FR)
(72) MADHUSUDAN, Giyyarpuram, F-38100 Grenoble, 3 rue Henri Dunant (FR)

H04L 9/08 **EN E-1435189** 2021 09 29 **2865130**
(86) KR13005625 2013 06 26 2013810794

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATION UND ZUR FESTLEGUNG GEHEIMER INFORMATIONEN
(30) KR 2012 06 26 20120068556
(72) HUH, Mi Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jong Bu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Kyung Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

H04L 9/08 **FR E-1435190** 2021 09 29 **3732818**
(86) EP18097071 2018 12 28 2018830871

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KRYPTOGRAFISCHEN AKTIVIERUNG EINER VIELZAHL VON AUSRÜSTUNGSGEGENSTÄNDEN
(30) FR 2017 12 28 1701387
(72) BOULAY, Ludovic, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales Communications & Security 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) LEFRANC, David, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales Communications & Security 4 Avenue des Louvresses (FR)

H04L 9/08 **EN E-1435191** 2021 09 29 **3571655**
(86) CN18124956 2018 12 28 2018866178

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BESCHLEUNIGUNG VON TRANSAKTIONSABLIEFERUNGEN IN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON BESCHLEUNIGUNGSKNOTEN
(72) XIA, Ning, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1435192** 2021 09 29 **3602410**
(86) CN19071394 2019 01 11 2019717098

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) MODELLIERUNGSSCHEMA DER LOGISTISCHEN REGRESSION UNTER VERWENDUNG VON GEHEIMER GEMEINSAMER NUTZUNG
(72) WANG, Huazhong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Shan, 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-1435193** 2021 09 29 **3306464**
(86) 2016 10 09 2016192971

(73) Université de Genève, 1211 Genève, 24 rue du Général-Dufour (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTENZUFALLSZAHLERZEUGUNG
(72) MARTIN, Anthony Christophe Mickaël, 06200 NICE, 12 avenue Lieutenant Ecochard (FR)
(72) BRUNNER, Nicolas, 1205 Genève, 25 Rue Prévost-Martin (CH)
(72) ZBINDEN, Hugo, 1201 Genève, Rue Royaume 14 (CH)
(72) BRASK, Jonatan, 1201 Genève, 26 rue Voltaire (CH)
(72) BOWLES, Joseph, 08004 Barcelona, Carrer de ricart 40-44 atico 4 (ES)

H04L 9/08 **EN E-1435194** 2021 09 29 **3754897**
(86) 2015 08 07 2020187584

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZÄHLERVERWALTUNG UND SICHERHEITSSCHLÜSSELAKTUALISIERUNG FÜR D2D-GRUPPENKOMMUNIKATION
(30) IN 2015 07 17 3917CH2014
(72) Agiwal, Anil, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Chang, Young-Bin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 9/30 **FR E-1435195** 2021 09 29 **3482524**
(86) EP17067248 2017 07 10 2017735579

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PARAMETERN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES KRYPTOGRAFISCHEN PROTOKOLLS
(30) FR 2016 07 08 1601067
(72) DUBOIS, Renaud, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, c/o Thales Communication&Security 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) BERNARD, Olivier, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, c/o Thales Communication&Security 4 Avenue des Louvresses (FR)

H04L 9/32 **EN E-1435196** 2021 09 29 **3568826**
(86) CN18125749 2018 12 29 2018867008

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) MA, Baoli, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

H04L 12/18 **EN E-1435197** 2021 09 29 **3631739**
(86) US18033754 2018 05 21 2018805649

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(54) KONTAKTCENTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE AUSGEHENDE KOMMUNIKATIONEN AN EINE KONTAKTGRUPPE
(30) US 2017 05 22 201762509692 P
(30) US 2017 09 27 201715717509
(72) FRIIO, Andrea, Daly City CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) EIDSVIK, Bruce, Daly City CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04L 12/24 **EN E-1435198** 2021 09 29 **3427439**
(86) EP16053889 2016 02 24 2016707064

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DER GEPLANTEN ANPASSUNG DER ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM VIRTUALISIERTEN NETZWERK
(72) IOVENE, Massimo, 84016 Pagani Salerno, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Madonna di Fatima 2 (IT)
(72) MARINIELLO, Francesco, 84016 Pagani Salerno, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Madonna di Fatima 2 (IT)
(72) SPEKS, Oliver, 52134 Herzogenrath, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1 (DE)
(72) WÖRNDLE, Peter, 52134 Herzogenrath, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1435199** 2021 09 29 **3393083**
(86) 2017 04 20 2017167340

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES DATENÜBERTRAGUNGS- UND -VERARBEITUNGSSYSTEMS
(72) HOYDIS, Jakob, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France 1 Route de Villejust Centre de Villarceaux (FR)

H04L 12/24 **EN E-1435200** 2021 09 29 **3207667**
(86) US15055472 2015 10 14 2015851237

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-si Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES VERTEILTEN FLUSSZUSTANDES P2P IN VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2014 10 14 201462063905 P
(72) NUNES, Duarte, 08025 Barcelona, Carrer Secretari Coloma, 36, Esc. B 1-1 (ES)
(72) ONTANON, Guillermo, E-08015 Barcelona, Passage Sant Antoni Abat 5 1-4 (ES)

H04L 12/24 **EN E-1435201** 2021 09 29 **3632042**
(86) US18033644 2018 05 21 2018732526

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ERZEUGEN EINES NETZWERKWEITEN LOGISCHEN MODELLS ZUR ANALYSE DER NETZWERKRICHTLINIEN
(30) US 2017 05 31 201762513144 P
(30) US 2017 10 17 201715786425
(72) NAGARAJAN, Chandra, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) DIXIT, Advait, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1435202** 2021 09 29 **3565185**
(86) 2019 04 29 2019171703

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) FEHLERBEHEBUNG BEI DER SCHALTERKONFIGURATION
(30) US 2018 04 30 201815966114
(72) WILD, Christopher, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) ZAYATS, Michael, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) PINHEIRO, David Rodrigues, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)

H04L 12/24 **EN E-1435203** 2021 09 29 **3691187**
(86) 2019 01 31 2019154833

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER TELEKOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG AM KUNDENSTANDORT MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Timmers, Michael, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 12/24 **EN E-1435204** 2021 09 29 **3541016**
(86) 2019 03 11 2019161963

(73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
(54) FEHLERBEHEBUNGSSYSTEME FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZE
(30) US 2018 03 12 201815917952
(72) LYON, Jeremy, Huntsville, AL 35806, 6 Addison Park Drive, Apt. 309 (US)
(72) RAGHAVENDRA, Ramya, Huntsville, AL 35806, 6620 Old Madison Pike, No. 502 (US)
(72) ARNOLD, Michael, Alexander City, AL 35010, 65 River Ridge Rd (US)

H04L 12/24 **EN E-1435205** 2021 09 29 **3529951**
(86) US17057750 2017 10 21 2017862093

(73) Forward Networks Inc., Palo Alto, CA 94306, 550 S. California Avenue, Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTERAKTIVE NETZWERKANALYSEPLATTFORM
(30) US 2016 10 21 201662411365 P
(30) US 2017 10 20 201715789888
(72) ERICKSON, David, Sunnyvale California 94089, 1175 Glin Terrace (US)
(72) HELLER, Brandon, Menlo Park California 94025, 830 Fremont Street Apt. 2 (US)
(72) HANDIGOL, Nikhil, Milpitas California 95035, 1866 Trento Loop (US)
(72) KAZEMIAN, Peyman, Redwood City California 94065, 745 Meditteranean Lane (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Sivasankar, Santa Clara California 95051, 2585 El Camino Real Apt. 211 (US)
(72) GANJISAFFAR, Yasser, Sunnyvale California 94087, 1573 Ashcroft Way (US)
(72) PATRIRDGE, Braeden, Los Altos California 94024, 2016 Crist Drive (US)
(72) JACOBS, Jared, Palo Alto California 94306, 123 Sherman Avenue (US)
(72) SCHROEDER, Matthias, 10407 Berlin, Bernhard-Lichtenberg-Strasse 5b (DE)
(72) MISTREE, Behran, Palo Alto California 94306, 489 Matdero Avenue (US)
(72) BIYANI, Rachit, Santa Clara California 95054, 4503 Carlyle Court Apt. 2212 (US)
(72) VOELLMY, Andreas, Mountain View California 94041, 664 Ehrhom Avenue Apt. 2 (US)
(72) RUELLO, Natale, San Jose California 95118, 1611 Ronald Court (US)
(72) REGALE, Chiara, Mougins 06250, 505 Chemin Du Santon (FR)
(72) CROCKER, Pete, Falmouth Cornwall TR11 4QS, Kismet Woodland Crescent (GB)
(72) WHITE, William S., San Jose California 95118, 5340 Woodstock Way (US)
(72) LIU, Yuefeng, Cupertino California 95014, 10811 Barrington Bridge (US)
(72) HUNDAL, Jasdeep, Palo Alto California 94536, 3710 Alder Avenue (US)
(72) LI, Qi, Mountain View California 94043, 163 Chetwood Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1435206** 2021 09 29 **3610670**
(86) CN18084034 2018 04 23 2018790636

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNG ZUM ANBIETEN VON NETZWERKSLICES AN EINEN KUNDEN
(30) US 2017 04 28 201762492068 P
(30) US 2018 04 20 201815958237
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04L 12/26 **EN E-1435207** 2021 09 29 **3369214**
(86) US16055389 2016 10 05 2016781972

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NACHRICHT FÜR ZUTEILUNG VON MASSENFEINZEITABSTIMMUNGSMESSUNGEN
(30) US 2015 10 26 201514922854
(72) ABINADER, Fuad Mousse Jr., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ABINADER, Eduardo, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 12/26 **EN E-1435208** 2021 09 29 **3554013**
(86) 2015 03 26 2019177881

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) MOBILES VORRICHTUNGSPROTOKOLLGESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 01 30 201514544655
(72) Partheniou, Anthonios, Ancaster, Ontario L9G 0A9, 289 Valridge Drive (CA)
(72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, Ontario L6H 5P4, 1601 Litchfield Road (CA)

H04L 12/28 **EN E-1435209** 2021 09 29 **3437260**
(86) EP17057471 2017 03 29 2017715653

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VORRICHTUNGSDETEKTION
(30) US 2016 03 31 201662315834 P
(72) CEBERE, Bogdan-Constantin, 031023 Bucuresti, Str. Alexandru Vlahuta nr. 2 bl. M50, sc. 3, et. 1 ap. 70, sector 3 (RO)

H04L 12/28 **DE E-1435210** 2021 09 29 **3688937**
(86) EP18072522 2018 08 21 2018758864

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) DATENSTRUKTUR FÜR DIE ÜBERMITTILUNG VON DATEN AUS EINEM FELDBUSNETZWERK IN EINE CLOUD
(30) DE 2017 09 28 102017122621
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)
(72) PÖSCHMANN, Axel, 4057 Basel, Florastrasse 11 (CH)

H04L 12/28 **EN E-1435211** 2021 09 29 **3484103**
(86) JP17023471 2017 06 27 2017824059

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN, FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN
(30) JP 2016 07 05 2016133759
(30) JP 2017 04 24 2017085179
(30) JP 2017 06 16 2017118669
(72) TSURUMI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WAKABAYASHI, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 12/28 **EN E-1435212** 2021 09 29 **3556055**
(86) CN16110859 2016 12 19 2016924804

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOEXISTENZ VON HOTSPOT UND DMZ
(72) CHEN, Jianxiang, Shenzhen Guangdong 518101, Room A1-503 Yahaoxuan Xinan Street Jianan No. 1 Road Baoan District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1435213** 2021 09 29 **3464703**
(86) US17033817 2017 05 22 2017803365

(73) TCD Parts, Inc., Edgerton, Missouri 64444, 19450 Highway B (US)
(73) Brightwell Dispensers Limited, Newhaven, East Sussex BN9 0DQ, Unit 9 Euro Business Park Estate Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SANITÄRMITTELN IN EINEM WASCHSYSTEM
(30) US 2016 05 23 201662340334 P
(72) FISHER, Mark B., Edgerton, Missouri 64444, 19450 Highway B (US)
(72) GROSS, Joel, Gilbert, Arizona 85234, 1841 E. Washington Avenue (US)

H04L 12/40 **EN E-1435214** 2021 09 29 **3691198**
(86) 2019 02 04 2019155260

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) CONTROLLER AREA NETWORK (CAN), CAN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) de Haas, Clemens Gerhardus Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Muth, Matthias Berthold, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 12/46 **FR E-1435215** 2021 09 29 **2951960**
(86) FR14050156 2014 01 29 2014704856

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) DYNAMISCHES LTE-NETZWERK
(30) FR 2013 01 30 1350780
(72) REYNAUD, Laurent, F-22660 Trevou-Treguignec, 24 route de Min-Guen (FR)
(72) GOMEZ CHAVEZ, Karina, I-38122 Trento, Via Delle Ghiaie 20/1 (IT)
(72) MOHAMED-RASHEED, Tinku, I-38121 Trento, Via Salita Ricci 13 (IT)

H04L 12/46 **DE E-1435216** 2021 09 29 **3703319**
(86) 2020 01 28 2020154029

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON SIGNALEN ZU VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2019 02 28 102019202714
(72) Aufderheide, Helge, 80634 München, Sedlmayrstr. 28 (DE)
(72) Richter, Phillipp, 50676 Köln, Sternengasse 14 - 16 (DE)

H04L 12/58 **FR E-1435217** 2021 09 29 **3545654**
(86) FR17053203 2017 11 22 2017822361

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM KOMMUNIZIERENDEN AUTOMATEN
(30) FR 2016 11 28 1661592
(72) LE HUEROU, Emmanuel, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) TOUTAIN, François, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) BEAUFILS, Eric, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) BEGOC BECAM, Nathalie, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 12/58 **EN E-1435218** 2021 09 29 **3598312**
(86) JP18017990 2018 05 09 2018810065

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 05 29 2017105476
(72) FUKUDA Naohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 12/70 **EN E-1435219** 2021 09 29 **3242448**
(86) 2014 04 30 2017166744

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSBEWUSSTE MEDIENZUGANGSAUSWAHL
(30) US 2013 05 06 201313887914
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Ottawa, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)
(72) DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, 1071 Ambleside Drive Apt.906 (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04L 12/70 **EN E-1435220** 2021 09 29 **3494673**
(86) CN17096055 2017 08 04 2017836434

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTBASIERTE VERKEHRSWEITERLEITUNG IN VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2016 08 05 201662371628 P
(30) US 2016 08 18 201662376820 P
(30) US 2016 09 23 201662399206 P
(30) US 2017 02 23 201715440950
(72) ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 12/727 **EN E-1435221** 2021 09 29 **3445007**
(86) 2018 08 16 2018189331

(73) Hewlett Packard Enterprise Development L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West, (US)
(54) ROUTING VON PAKETEN IN DIMENSIONALER REIHENFOLGE IN MEHRDIMENSIONALEN NETZWERKEN
(30) US 2017 08 16 201715678550
(72) MCDONALD, Nicholas George, Fort Collins, Colorado 80528-9544, 3404 E Harmony Roadd (US)

H04L 12/729 **EN E-1435222** 2021 09 29 **3289734**
(86) EP15059105 2015 04 27 2015720939

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RESSOURCENBEREITSTELLUNG IN EINEM VIRTUALISIERTEN NETZWERK
(72) UBALDI, Fabio, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) IOVANNA, Paola, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) NOTO, Sandro, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) GIURLANDA, Francesco, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) PRIOLA, Alessandro, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04L 12/761 **EN E-1435223** 2021 09 29 **3324587**
(86) CN16081602 2016 05 10 2016823708

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) MULTICAST-VERFAHREN, MULTICAST-RELAISVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 07 13 201510410392
(72) JIANG, Yuelong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/861 **EN E-1435224** 2021 09 29 **3167575**
(86) US15039328 2015 07 07 2015819077

(73) F5 Networks, Inc, Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)
(54) VERZÖGERTE PROXY-WIRKUNG
(30) US 2014 07 11 201414329743
(72) DOSOVITSKY, Gennady, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)
(72) ROVNIAGUIN, Dmitry, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)
(72) MAJEE, Sumandra, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)
(72) TALMOR, Ron, Seattle, WA 98119, 401 Elliott Ave. W. (US)

H04L 25/02 **EN E-1435225** 2021 09 29 **3706339**
(86) 2020 03 05 2020161163

(73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DRAHTLOSSIGNALQUALITÄT
(30) US 2019 03 06 201916293938
(72) Gang, WANG, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
(72) Wei, ZHA, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1435226** 2021 09 29 **2434824**
(86) KR10003133 2010 05 18 2010777929

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM LTE-SYSTEM
(30) KR 2009 05 18 20090043019
(72) HAN, Jin Kyu, Seoul 156-772, No. 112-1113 Kukdong Apt. Sadang 2-dong Dongjak-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No. 728-801 Salgugol Hyundai Apt. Yeongtong2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 25/03 **EN E-1435227** 2021 09 29 **3272084**
(86) US16017405 2016 02 10 2016765380

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSEMPFÄNGER MIT ONE-HOT-DECISION-FEEDBACK-EQUALIZER
(30) US 2015 03 17 201514660799
(72) VENKATRAM, Hariprasath, Hillsboro, Oregon 97124, Mailstop: JF2-O4 Jones Farm 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) HYVONEN, Sami, Beaverton, Oregon 97008, 6655 SW Wilson Avenue (US)
(72) MUSAH, Tawfiq, Portland, Oregon 97229, 6456 NW Starflower Drive (US)
(72) CASPER, Bryan K., Portland, Oregon 97231, 13934 NW Glendoveer Drive (US)

H04L 25/14 **EN E-1435228** 2021 09 29 **3496349**
(86) 2002 12 05 2018190927

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VIDEO- UND HILFSDATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE SERIELLE VERBINDUNG
(30) US 2001 12 24 36234
(30) US 2002 03 12 95422
(30) US 2002 06 14 171860
(30) US 2002 07 10 192296
(72) WOLF, Paul Daniel, San Carlos, CA California 94070, 2696 Eaton Avenue (US)
(72) BANKS, John D., Cupertino, CA California 95014, 19621 La Mar Court (US)
(72) KEATING, Stephen J., Sunnyvale, CA California 94087, 844 Van Court (US)
(72) SIEMENS, Duane, Mountain View, CA California 94041, 108 Bryant Street 15 (US)
(72) LEE, Eric, San Jose, CA California 95129, 1028 South DeAnza Boulevard, B208 (US)
(72) SCALISE, Albert M., San Jose, CA California 95124, 3107 Elaine Drive (US)
(72) AHN, Gijung, San Jose, CA California 95134, 310 Elan Village Lane 209 (US)
(72) HWANG, Seung Ho, Palo Alto, CA California 94303, 1690 Edgewood Drive (US)
(72) JUNG, Keewook, Santa Clara, California 95051, 900 Pepper Tree Lane 1524 (US)
(72) LYLE, James D., Santa Clara, CA California 95051, 3750 Miraverder Court (US)
(72) SCHUMACHER, Michael Anthony, San Jose, CA California 95123, 6031 Hawkcreek Place (US)
(72) GREKHOV, Vladimir, Los Altos, CA California 95024, 1688 Stevens Place, B (US)

H04L 27/26 **FR E-1435229** 2021 09 29 **3430779**
(86) EP17056326 2017 03 16 2017710563

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRTRÄGER-OFDM-SIGNALS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON EXTREMA SOLCH EINES SIGNALS, ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
(30) FR 2016 03 17 1652292
(72) LANOISELEE, Marc, 35520 La Chapelle Des Fougeretz, 29 rue de la Jannaie (FR)

H04L 27/34 **EN E-1435230** 2021 09 29 **3373541**
(86) 2016 03 09 2018170093

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON RESSOURCENKONFLIKTEN ZWISCHEN ULL- UND ALTÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 03 19 201562135590 P
(30) US 2016 03 08 201615064325
(72) PATEL, Shimman, 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) MALLADI, Durga Prasad, 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) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Michael Mao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1435231** 2021 09 29 **3231153**
(86) GB15000321 2015 12 09 2015823726

(73) Blackdice Cyber Limited, Wrexham, Wales LL13 8LW, The Foundry Yorke Street (GB)
(54) VERTEILUNG EINER NETZWERKZUGANGSRICHTLINIE
(30) GB 2014 12 09 201421840
(72) HAGUE, Paul Francis, Sheffield S26 1JG, 20 The Meadows Todwick (GB)

H04L 29/06 **EN E-1435232** 2021 09 29 **3329653**
(86) US16044015 2016 07 26 2016748225

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) TOKEN-UMFANG-REDUKTION
(30) US 2015 07 30 201562198785 P
(30) US 2015 11 16 201514942195
(72) BIGGS, Andrew, Thornton, CO 80241, 13336 Humboldt Dr. (US)
(72) COOLEY, Shaun, El Segundo, CA 90245, 624 W. Mariposa Ave. (US)
(72) MILLER, Matt, Denver, CO 80229, 7681 Logal St. (US)
(72) CUI, Hua, Fremont, CA 94539, 2261 Valorie St. (US)
(72) REMMEL, Ian, San Francisco, CA 94112, 385 Maynard St. (US)

H04L 29/06 **EN E-1435233** 2021 09 29 **3265919**
(86) US16020985 2016 03 04 2016762239

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, Office Of Technology Licensing 505 10th Street (US)
(54) VORRICHTUNGSFINGERABDRUCKNAME FÜR CYBER-PHYSIKALISCHE SYSTEME
(30) US 2015 03 06 201562129382 P
(30) US 2015 08 07 201562202262 P
(72) BEYAH, Abdul, Raheem, Atlanta, GA 30331, 865 Windcrest Place (US)
(72) FORMBY, David, Atlanta, GA 30308, 116 Ponce de Leon Avenue NE Apt. 2007 (US)
(72) SRINIVASAN, Preethi, Atlanta, GA 30324, 600 Garson Drive NE 1312 (US)

H04L 29/06 **EN E-1435234** 2021 09 29 **3378208**
(86) US15061031 2015 11 17 2015908924

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) HANDHABUNG VON NETZWERKBEDROHUNGEN
(72) ARNELL, Simon Ian, Bracknell Berkshire RG12 1HN, Cain Road Amen Corner (GB)
(72) CASASSA MONT, Marco, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) BERESNA, Yolanta, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) KOULOURIS, Theofrastos, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)
(72) POTTER, Jon, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)

H04L 29/06 **EN E-1435235** 2021 09 29 **3627793**
(86) CN18088067 2018 05 23 2018820052

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 20 201710471926
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1435236** 2021 09 29 **3713192**
(86) 2013 11 28 2020166818

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON MEDIENDATEN
(30) US 2012 11 29 201261731360 P
(30) US 2013 11 26 201314091243
(72) Bouazizi, Imed, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Young-Kwon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Bhat, Kong Posh, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 29/06 **DE E-1435237** 2021 09 29 **3669508**
(86) EP18071198 2018 08 03 2018750428

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) GESCHÜTZTE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2017 08 16 102017214273
(72) BYSZIO-WEGENER, Frank, 16348 Wandlitz, Zur Heide 19 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1435238** 2021 09 29 **3447993**
(86) 2018 08 09 2018188200

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FAHRERLEITSYSTEM, FAHRZEUG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 08 23 201762549156 P
(30) JP 2018 04 25 2018084204
(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) SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OHMORI, Motoji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04L 29/06 **EN E-1435239** 2021 09 29 **3382987**
(86) 2018 03 23 2018163678

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 03 31 2017072373
(72) YOKOYAMA, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04L 29/06 **EN E-1435240** 2021 09 29 **3590242**
(86) IB17000924 2017 03 02 2017754193

(73) Actility, 22300 Lannion, 4 rue Ampère (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EIN WEITBEREICHSNETZWERK MIT GERINGER LEISTUNGSAUFNAHME, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND SERVER MIT VERWENDUNG SOLCH EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(72) HERSENT, Olivier, 75009 PARIS, c/o ACTILITY 65 Rue de la Victoire (FR)

H04L 29/06 **EN E-1435241** 2021 09 29 **3606000**
(86) 2019 08 01 2019189688

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KOMPONENTENINBETRIEBNAHME AUF EINEM IOT HUB UNTER VERWENDUNG EINER ZUGELASSENEN BLOCKKETTE
(30) IN 2018 08 01 201811028908
(72) STRIVASTAVA, Raj Gaurav, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) HUSAIN, Mohammed Saif, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)

H04L 29/06 **EN E-1435242** 2021 09 29 **3329705**
(86) CN15085782 2015 07 31 2015899971

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM REGISTRIEREN, VERIFIZIEREN DER IDENTITÄT UND UNGÜLTIGMACHEN VON AUF EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUGREIFENDEN NICHT-SIM-MOBILENDGERÄTEN
(72) CHEN, Ping, Shanghai 201316, Room 602, No. 15 Sub-Lane 6, Lane 525 Hangmei Road Hangtou Town Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Ruiyu, Shanghai 200135, Room 901 No. 4, Lane 77 Fangdian Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Cheng, Shanghai 200335, Floor 3, Building A No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
(72) WU, Yiming, Shanghai 200063, Room 2404, No. 8 Lane 366 Ningxia Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1435243** 2021 09 29 **3488586**
(86) US17041813 2017 07 13 2017743444

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION VON COMPLIANCE-VERSTOSS
(30) US 2016 07 20 201615214985
(72) AKSIONKIN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) ASIPOV, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUHA, Saikat, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHETH, Leena Jain, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARADI, Rithesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SOL, Alisson, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1435244** 2021 09 29 **3471371**
(86) 2018 10 12 2018200198

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT AUF EINEM BUS
(30) US 2017 10 13 201715784044
(72) Markham, Thomas R., Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION | INC. 2525 W 190th Street (US)
(72) Chernoguzov, Alexander, Torrance, CA California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 W 190th Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1435245** 2021 09 29 **3723379**
(86) CN18116853 2018 11 22 2018886914

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) MEDIENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 04 201711258239
(72) ZHOU, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1435246** 2021 09 29 **3039562**
(86) US14053323 2014 08 29 2014839000

(73) D&M Holdings, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN MULTIMEDIA-WIEDERGABELISTE
(30) US 2013 08 30 201314014847
(72) COMMONS, Christopher, Carmel, IN 46074, 4441 Serengeti Circle (US)
(72) STEAD, Brendon, Carlsbad, CA 92009, 3537 Corte Dulce (US)

H04L 29/08 **EN E-1435247** 2021 09 29 **2727317**
(86) EP12062852 2012 07 02 2012737734

(73) Openwave Mobility, Inc., Redwood City, CA 94086, 400 Seaport Court, Suite 104 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES ZWISCHENSERVERS
(30) US 2011 06 30 201161503081 P
(72) MARQUESS, Paul, Belfast BT8 6QY, 49 Windermere Road (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Belfast BT8 6LD, 27 Glendale Avenue North (GB)
(72) WOODS, Colin, Castlecaulfield Dungannon BT70 1RJ, 44 Mullaghcreevy Road (GB)

H04L 29/08 **EN E-1435248** 2021 09 29 **3195568**
(86) GB15052351 2015 08 14 2015753152

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
(54) VERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) GB 2014 09 23 201416795
(72) DIFRANCESCO, Renaud, London SW7 5NW, 39 Elvaston Place Flat 2 (GB)

H04L 29/08 **EN E-1435249** 2021 09 29 **3340576**
(86) 2017 12 07 2017205860

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) SPEKTROSKOPISCHE RAMAN-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 26 201611220115
(72) ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) WANG, Hongqiu, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) YANG, Nei, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) QIN, Xiaodong, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)

H04L 29/08 **EN E-1435250** 2021 09 29 **3425880**
(86) 2017 05 15 2018180890

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON MEDIENLISTEN AUFGRUND DER QUALITÄT DES DIENSTES BEI EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 05 16 201615155604
(30) US 2016 05 16 201615155522
(30) US 2016 05 16 201615155485
(72) KLAPPERT, Walter R., Los Angeles, California 90012, 225 South Olive Street 1303 (US)
(72) VALADEZ, Raymond, Jr., Walnut, California 91789, 19241 Amalfi Court (US)

H04L 29/08 **EN E-1435251** 2021 09 29 **3661162**
(86) 2019 11 26 2019211421

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
(54) TERMINAL-STANDORTBESTIMMUNG BASIEREND AUF ABSTRAHLENDEN KABELANORDNUNGEN
(30) FI 2018 11 29 20186009
(72) HUBER, Michael, 18742 TÄBY, Ropgränd 71 (SE)
(72) DAMM, Rickard, 13141 NACKA, Värmdövägen 199 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1435252** 2021 09 29 **3520376**
(86) US17034273 2017 05 24 2017891837

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNG VON DATEN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE AUSWAHL VON INHALTSELEMENTEN
(30) US 2017 01 11 201715403990
(72) JAMES, Gavin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1435253** 2021 09 29 **3552115**
(86) US17025725 2017 04 03 2017719078

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UMLEITUNGSREDUZIERUNG
(72) TOKSOZ, Tuna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ELMQUIST, Ryan Scott, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1435254** 2021 09 29 **3446469**
(86) CN17089713 2017 06 23 2017890849

(73) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON DIENSTEN AUF DER GRUNDLAGE VON BENUTZERVERHALTEN
(72) ZHANG, Lingyu, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1435255** 2021 09 29 **3554049**
(86) CN17074218 2017 02 21 2017891068

(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 FÜR ADAPTIVE DIENSTVERWALTUNG
(30) CN 2017 01 15 201710026974
(72) REN, Xiaowei, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Liang, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LIN, Gengxin, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LIN, Hongqi, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LI, Kunshan, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/08 **DE E-1435256** 2021 09 29 **3656088**
(86) EP18069399 2018 07 17 2018743753

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON GLEICHARTIGEN NETZWERKKOMPONENTEN SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 18 102017212256
(72) KRIEGER, Olaf, 39291 Lostau, Heidestrasse 21 (DE)
(72) MEIER, Alexander, 38442 Wolfsburg, Joseph-Haydn-Ring 10 (DE)
(72) DICKFELD, Felix, 38440 Wolfsburg, Friedrich-Ebert-Strasse 19 (DE)

H04L 29/12 **EN E-1435257** 2021 09 29 **3448001**
(86) 2018 08 13 2018188650

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSICHERHEITSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2018 04 17 2018079370
(30) JP 2017 08 25 2017162782
(72) HIRAMOTO, Takuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OBA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1435258** 2021 09 29 **3468157**
(86) CN16089485 2016 07 08 2016907931

(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) BATTERIEABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) MA, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Wenping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Jinhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Kuibing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1435259** 2021 09 29 **3383003**
(86) KR16008703 2016 08 08 2016868766

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 11 27 20150167904
(72) HA, Jihun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Yeomin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Byungwoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Chisang, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/24 **EN E-1435260** 2021 09 29 **3166287**
(86) 2015 11 04 2015193015

(73) ADTRAN GmbH, 13627 Berlin-Siemensstadt, Siemensdamm 62 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TESTS IN EINER DSL-UMGEBUNG
(72) DEUTSCHER, Jan, 17489 Greifswald, Rudolf-Petershagen-Allee 10 (DE)
(72) EICKELBERG, Tim, 17493 Greifswald, Vilmer Weg 3 b (DE)
(72) ASMUSSEN, Nils, 14169 Berlin, Am Wieselbau 16 (DE)

H04M 3/42 **EN E-1435261** 2021 09 29 **3603042**
(86) IB18052039 2018 03 26 2018776698

(73) ALE International, 92700 Colombes, 32 Avenue Kleber (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINER PBX-NEBENSTELLE MIT EINEM BENUTZERKONTO EINER CLOUD-DIENSTANWENDUNG
(30) EP 2017 03 27 17305348
(72) KREET, Olivier, 67100 Strasbourg, 116 Avenue de Colmar (FR)
(72) ZAGHDOUD, Moussa, 67100 Strasbourg, 15 Rue de Lièpvre (FR)
(72) MAZARD, Cyril, 67280 Oberhaslach, 11 Rue de Wasselonne (FR)

H04M 3/42 **FR E-1435262** 2021 09 29 **02146494**
(86) 2009 05 06 2009159483

(73) SOCIETE FRANCAISE DU RADIOTELEPHONE-SFR, 75015 Paris, 1 Square Bela Bartok (FR)
(54) Verwaltungsverfahren von persönlichen Multimediadaten in einem Funknetz und entsprechende Anlage
(30) FR 2008 07 16 0854842
(72) Faisy, Christian, 97417 La Montagne, 39 Chemin du Piton Trésor (FR)

H04M 11/00 **EN E-1435263** 2021 09 29 **3557854**
(86) JP17038527 2017 10 25 2017881470

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DATENBEREITSTELLUNGSSYSTEM, BEFEHLSEINRICHTUNG, DATENBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, DATENBEREITSTELLUNGSSVORRICHTUNG, DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 15 2016242931
(72) ODA, Toshihiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAMATO, Tetsuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) LEE, Sangryul, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NAITO, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1435264** 2021 09 29 **3038337**
(86) 2015 12 23 2015202610

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) JP 2014 12 24 2014261007
(72) TONEGAWA, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 1/00 **EN E-1435265** 2021 09 29 **3203369**
(86) 2017 01 12 2017151162

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF CODIERTEM DRUCKSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 02 05 2016020563
(72) Kawaguchi, Toshikazu, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Iwai, Hidetaka, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Sawayanagi, Kazumi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Otake, Toshihiko, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Uchida, Hisashi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Taniguchi, Yosuke, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Soejima, Hideaki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/40 **EN E-1435266** 2021 09 29 **3142345**
(86) 2016 08 30 2016186295

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR MONOCHROMEN UMWANDLUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 09 08 2015176687
(72) Ishitoya, Mitsuaki, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

H04N 1/407 **EN E-1435267** 2021 09 29 **3557856**
(86) 2019 04 16 2019169550

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) AUSGABEBILDERZEUGUNGSVERFAHREN EINER BILDLESEVORRICHTUNG SOWIE EINE BILDLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 17 2018079189
(72) YOSHIZAWA, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/44 **EN E-1435268** 2021 09 29 **3185529**
(86) 2016 12 19 2016205122

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG, FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR
(30) JP 2015 12 24 2015251759
(72) MIYAZAKI, Sadaaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

H04N 5/225 **EN E-1435269** 2021 09 29 **3318805**
(86) KR16007123 2016 07 01 2016821592

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2015 07 03 20150094975
(72) PARK, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Woo Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 408 Gyeongsu-daero Gwonseon-gu (KR)
(72) YUN, Min Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yeo Wool, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/225 **EN E-1435270** 2021 09 29 **3657771**
(86) CN18096312 2018 07 19 2018835219

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND KAMERAANORDNUNG
(30) CN 2017 07 21 201710601219
(72) HUANG, Zhijun, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) FENG, Anming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 5/235 **EN E-1435271** 2021 09 29 **3509292**
(86) KR17002496 2017 03 08 2017846778

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) KR 2016 09 05 20160114130
(72) MIN, Kyungyeon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Wonkyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/235 **EN E-1435272** 2021 09 29 **3673647**
(86) CN18107035 2018 09 21 2018857919

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDERFASSUNG
(30) CN 2017 09 22 201710864066
(72) LU, Erli, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) ZHAO, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) DING, Naiying, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Mingzhu, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) XU, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04N 5/347 **FR E-1435273** 2021 09 29 **3721616**
(86) EP18083762 2018 12 06 2018811299

(73) Teledyne e2v Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) BILDSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) FR 2017 12 07 1701285
(72) DIASPARRA, Bruno, 38180 Seyssins, 21 place du Village (FR)
(72) RICHARD, Vincent, 38330 Saint Ismier, 382 chemin des Bouts (FR)

H04N 5/374 **EN E-1435274** 2021 09 29 **3525449**
(86) JP18030723 2018 08 21 2018850841

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 30 2017164981
(72) EBIKO, Yoshiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 5/3745 **EN E-1435275** 2021 09 29 **3499873**
(86) 2018 12 11 2018211507

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KORREKTUR FÜR SCHWANKUNGEN IN DER EMPFANGENEN LICHTMENGE IN EINEM PHOTONENZÄHLENDEN BILDSENSOR
(30) JP 2017 12 15 2017241119
(72) IKEDO, Hideki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/3745 **EN E-1435276** 2021 09 29 **3681147**
(86) 2020 01 10 2020151171

(73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore, 79 Anson Road No. 07-03 (SG)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 11 2019003154
(72) Otaka, Toshinori, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg., 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku, (JP)

H04N 5/60 **EN E-1435277** 2021 09 29 **3625959**
(86) KR18008869 2018 08 06 2018871726

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 24 20170138463
(72) YOON, Suk-un, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sang-min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Woong-no, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Jung-yon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 5/92 **EN E-1435278** 2021 09 29 **3026900**
(86) JP14069215 2014 07 18 2014829539

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2013 07 22 2013152124
(30) JP 2013 07 24 2013154023
(30) JP 2014 03 20 2014058763
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1435279** 2021 09 29 **3833013**
(86) 2019 12 05 2019213926

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VIDEOVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE VON VIDEOSTRÖMEN
(72) Krüger, Anders, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 7/18 **EN E-1435280** 2021 09 29 **3661197**
(86) JP18010803 2018 03 19 2018839068

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 07 25 2017143234
(72) OBA, Mitsugu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1435281** 2021 09 29 **3417611**
(86) US17015590 2017 01 30 2017753627

(73) Microvision, Inc., Redmond, WA 98052, 6244 185th Ave NE (US)
(54) MEHRSTREIFENLASER FÜR LASERBASIERTE PROJEKTORANZEIGEN
(30) US 2016 02 16 201615044433
(72) SARACCO, Matthieu, Redmond, Washington 98052, 9909 171st Avenue NE (US)
(72) ZIMMERMAN, Dale Eugene, Redmond, Washington 98052, 22230 NE 66th Place (US)

H04N 19/107 **EN E-1435282** 2021 09 29 **2737703**
(86) US12053583 2012 09 02 2012759588

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VIDEOAKTUALISIERUNG MIT FEHLERFREIEN REFERENZBILDERN
(30) GB 2011 09 02 201115201
(30) US 2011 10 17 201113274881
(72) ZHAO, David, Dublin 2, c/o Skype International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(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) JEFREMOV, Andrei, 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)
(72) CARLSSON, Pontus, Dublin 2, c/o Skype International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)

H04N 19/146 **EN E-1435283** 2021 09 29 **3322185**
(86) CN15086688 2015 08 11 2015897519

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Hikvision Technology Area Binjiang District (CN)
(54) VIDEOCODERATENSTEUERUNGSVERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 07 201510401526
(72) FU, Tao, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Haikang Technology Park Binjiang District (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Haikang Technology Park Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Haikang Technology Park Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Haikang Technology Park Binjiang District (CN)

H04N 19/46 **EN E-1435284** 2021 09 29 **3430807**
(86) EP17055829 2017 03 13 2017709456

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH, ZUGEHÖRIGES DEKODIERUNGSVERFAHREN UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 18 16305303
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) TOUZE, David, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/463 **EN E-1435285** 2021 09 29 **3697092**
(86) 2014 03 17 2020168284

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 03 29 2013074913
(30) JP 2013 03 29 2013074914
(30) JP 2013 04 10 2013081796
(30) JP 2013 04 10 2013081797
(30) JP 2014 02 10 2014023251
(30) JP 2014 02 10 2014023252
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) UEDA, Motoharu, 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) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/463 **EN E-1435286** 2021 09 29 **3697091**
(86) 2014 03 17 2020168279

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 03 29 2013074913
(30) JP 2013 03 29 2013074914
(30) JP 2013 04 10 2013081796
(30) JP 2013 04 10 2013081797
(30) JP 2014 02 10 2014023251
(30) JP 2014 02 10 2014023252
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKenwood Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) UEDA, Motoharu, 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) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKenwood Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/463 **EN E-1435287** 2021 09 29 **3697089**
(86) 2011 04 13 2020150595

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) VERERBUNG BEI EINER PROBENMATRIX-MULTITREE-UNTERTEILUNG
(30) EP 2010 04 13 10159782
(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054827
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, Ahrenshooper Zeile 4 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, Toulouser Allee 15 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/513 **EN E-1435288** 2021 09 29 **3275187**
(86) US16024334 2016 03 25 2016715951

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEWEGUNGSINFORMATIONABLEITUNGSMODUSBESTIMMUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 03 27 201562139572 P
(30) US 2015 06 19 201562182367 P
(30) US 2016 03 24 201615080479
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Hongbin, Beijing 102208, Room 9-202 37th Building Longhuanyuan 2nd section Huilongguan Changping District (CN)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/231 **EN E-1435289** 2021 09 29 **3288269**
(86) CN16071772 2016 01 22 2016782456

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu Road Hikvision Technology Area Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON VIDEOS IN DER CLOUD UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORABANSICHT VON IN EINER CLOUD GESPEICHERTEN VIDEOS
(30) CN 2015 04 21 201510190857
(72) JIN, Ping, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 21/2343 **FR E-1435290** 2021 09 29 **3675505**
(86) 2019 12 19 2019218120

(73) Quortex, 35510 Cesson Sevigne, 1137A avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBREITUNG AUDIOVISUELLER INHALTE
(30) FR 2018 12 27 1874204
(72) TROLEZ, Thierry, 35510 CESSON SEVIGNE, c/o QUORTEX 2bis rue de la Chataigneraie (FR)
(72) BAILLAVOINE, Marc, 35510 CESSON SEVIGNE, c/o QUORTEX 2 bis rue de la Chataigneraie (FR)
(72) VILLERET, Julien, 35510 CESSON SEVIGNE, c/o QUORTEX 2 bis rue de la Chataigneraie (FR)
(72) VIERON, Jérôme, 35510 CESSON SEVIGNE, c/o QUORTEX 2 bis rue de la Chataigneraie (FR)

H04N 21/242 **FR E-1435291** 2021 09 29 **2614655**
(86) IB11053160 2011 07 14 2011754922

(73) Soledge, 34960 Montpellier Cedex 02, Cap Omega - CS39521 Rond-Point Benjamin Franklin (FR)
(54) SYNCHRONISIERTE STREAM-ÜBERTRAGUNG
(30) FR 2010 07 15 1002986
(72) BINI, Raphael, 34960 Montpellier Cedex 02, Cap Omega - CS39521 Rond-point Benjamin Franklin (FR)

H04N 21/431 **EN E-1435292** 2021 09 29 **3777208**
(86) US19026264 2019 04 08 2019718563

(73) Alcacruz Inc., San Mateo, CA 94402, 411 Borel Avenue, Suite 510 (US)
(54) DIGITALES MEDIENSYSTEM
(30) US 2018 04 11 201862656149 P
(30) US 2018 10 09 201862743083 P
(72) HA, SangYoo, Foster City, CA 94404, 7207Admiralty Lane (US)
(72) LEE, Salomon, San Mateo, CA 94404, 2201 Bridgepointe Pkwy, 308 (US)

H04N 21/434 **EN E-1435293** 2021 09 29 **3197171**
(86) JP15072943 2015 08 14 2015834985

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 29 2014176430
(72) YOSHIMOCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 21/462 **EN E-1435294** 2021 09 29 **3621342**
(86) CN18101521 2018 08 21 2018901810

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHAFFUNG VON NETZWERKRESSOURCEN UND PLANUNGSSERVER
(30) CN 2018 07 10 201810753414
(72) WANG, Bin, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899, Xietu Road Xuhui District (CN)

H04N 21/472 **EN E-1435295** 2021 09 29 **3114850**
(86) US14072812 2014 12 30 2014884638

(73) Gracenote Digital Ventures, LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) ERSTELLUNG EINER WIEDERGABELISTE AUF DER BASIS EINES DATENERZEUGUNGSATTRIBUTS
(30) US 2014 03 04 201414196870
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, c/o Tribune Digital Ventures LLC 435 N. Michigan Avenue (US)
(72) YARRAM, Venkata Sunil Kumar, Chicago, IL 60611, c/o Tribune Digital Ventures LLC 435 N. Michigan Avenue (US)
(72) SUNKU, Raghavendra, Chicago, IL 60611, c/o Tribune Digital Ventures LLC 435 N. Michigan Avenue (US)

H04Q 9/00 **EN E-1435296** 2021 09 29 **3624462**
(86) JP17018041 2017 05 12 2017909214

(73) Nomura Research Institute, Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) DATENVERWALTUNGSSYSTEM
(72) ISHIDA, Yuzo, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. Otemachi Financial City Grand Cube 1-9-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGA, Nobuo, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. Otemachi Financial City Grand Cube 1-9-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) OTAKE, Satoshi, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. Otemachi Financial City Grand Cube 1-9-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Daisuke, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. Otemachi Financial City Grand Cube 1-9-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

H04R 1/02 **EN E-1435297** 2021 09 29 **3331251**
(86) 2017 08 02 2017184428

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TAFELVIBRATIONSANZEIGEVORRICHTUNG ZUR KLANGERZEUGUNG
(30) KR 2016 11 30 20160161789
(72) CHOI, YeongRak, 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) LEE, Sungtae, 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)

H04R 1/10 **EN E-1435298** 2021 09 29 **3529997**
(86) US17057297 2017 10 19 2017793795

(73) Red Tail Hawk Corporation, Philadelphia, PA 191407, 1111 Locust Street, Unit 8I (US)
(54) IM-OHR-LÄRMDOSIMETRIESYSTEM
(30) US 2016 10 19 201662409930 P
(30) US 2017 04 26 201715497970
(72) PARKINS, John W., Philadelphia, Pennsylvania 19107, 1111 Locust Street Unit 8i (US)

H04R 1/10 **EN E-1435299** 2021 09 29 **3435938**
(86) US17025268 2017 03 31 2017716430

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2016 04 01 201662316645 P
(72) CAI, Feng, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAMER, Jeffrey L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H04R 1/10 **EN E-1435300** 2021 09 29 **3429223**
(86) 2015 08 05 2018191710

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TONAUSGABEVORRICHTUNG UND TONAUSGABEVERFAHREN
(30) JP 2014 10 30 2014220918
(30) JP 2015 04 15 2015083220
(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) NAGENO, Koji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04R 3/12 **EN E-1435301** 2021 09 29 **3641339**
(86) 2016 08 17 2019208359

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) MANIPULATION DER ANTWORT DES WIEDERGABEGERÄTS UNTER VERWENDUNG DES SIGNALS
(30) US 2015 08 21 201514831910
(72) CHAMNESS, Mike, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc 614 Chapala Street (US)
(72) KADRI, Romi, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc 614 Chapala Street (US)

H04R 5/033 **EN E-1435302** 2021 09 29 **3496421**
(86) 2014 12 05 2019153413

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT DYNAMISCHEM SPIEGELDIENST UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) LIU, Hong, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 7/04 **FR E-1435303** 2021 09 29 **3371984**
(86) FR16052839 2016 11 02 2016809476

(73) Technofirst, 13400 Aubagne, 48, Avenue des Templiers (FR)
(73) Carme, Christian, 83270 Saint-Cyr-sur-Mer, Villa Kallisté 4 chemin de la Sablière (FR)
(54) MEHRFACHVERGLASTES FENSTER MIT EINER GERÄUSCHREDUZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 02 1560491
(72) CARME, Christian, 13010 Marseille, 43 Rue André Audoli (FR)

H04R 25/00 **EN E-1435304** 2021 09 29 **3177039**
(86) 2015 12 01 2015197184

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINER FLEXIBLEN TRÄGERANTENNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) RASMUSSEN, Benny, DK-2500 Valby, Valby Langgade 103, 2, 229 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1435305** 2021 09 29 **3404934**
(86) 2013 11 11 2018170270

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINER ANTENNE
(72) PINTO, Alexandre, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1435306** 2021 09 29 **3448063**
(86) 2018 08 01 2018186865

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER HÖRVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 25 102017214942
(72) MÄNNEL, Tom, 91054 Erlangen, Bismarckstraße 21a (DE)

H04S 1/00 **EN E-1435307** 2021 09 29 **3491847**
(86) US17044551 2017 07 29 2017757930

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) VERARBEITUNG VON UNTERHALTUNGSAUDIO
(30) US 2016 08 01 201615225088
(72) VAUTIN, Jeffery R., Worcester Massachusetts 01602, 20 Wamsutta Avenue (US)
(72) DUBLIN, Michael S., Arlington Massachusetts 02474, 15 Joyce Road (US)

H04S 3/02 **EN E-1435308** 2021 09 29 **3363213**
(86) US16056625 2016 10 12 2016784721

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODIERUNG HIGHER-ORDER-AMBISONCIS-KOEFFIZIENTEN WÄHREND MEHRERER ÜBERGÄNGE
(30) US 2015 10 14 201562241665 P
(30) US 2016 10 11 201615290229
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04S 7/00 **EN E-1435309** 2021 09 29 **3422744**
(86) 2017 06 30 2017178912

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, Velholehdenkatu 9 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1435310** 2021 09 29 **3326393**
(86) CA16050860 2016 07 21 2016826970

(73) Smart Wave Technologies, Inc., Schaumburg, IL 60173, 1821 Walden Office Square, Suite 505 (US)
(54) SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 07 21 201562195210 P
(72) ZOSIMADIS, Peter, Toronto, Ontario M9A 1W4, 56 Twyford Road (CA)

H04W 4/02 **EN E-1435311** 2021 09 29 **3544324**
(86) 2019 02 13 2019156818

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNGVERWALTUNGSVERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNGVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 03 23 2018057123
(72) Katayama, Rintaro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Mizugaki, Kenichi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Fujiwara, Ryosuke, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1435312** 2021 09 29 **2827570**
(86) 2014 07 14 2014176952

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren zur Bereitstellung eines standortbasierten Dienstes und elektronische Vorrichtung damit
(30) KR 2013 07 15 20130082727
(72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, 222-1702, 42, Dongtanjiseong-ro Hwaseong-si (KR)
(72) Woo, Seung-Soo, Gyeonggi-do, 335-1501, 189, Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)

H04W 4/02 **EN E-1435313** 2021 09 29 **3542580**
(86) EP16077995 2016 11 17 2016798149

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEMEINSAME PLANUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(72) ATHLEY, Fredrik, 42930 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)

H04W 4/06 **EN E-1435314** 2021 09 29 **3092730**
(86) CN15070009 2015 01 02 2015734917

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KLEINFLÄCHIGE MBSFN-VERBESSERUNG
(30) WO 2014 01 08 PCT/CN2014/070310
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAO, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/18 **EN E-1435315** 2021 09 29 **3304949**
(86) EP16059504 2016 04 28 2016722565

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DIENSTFLUSSES ÜBER VERSCHIEDENE SYSTEME HINWEG
(30) IN 2015 05 26 2637CH2015
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
(72) MAHR, Christian, 89081 Ulm, Hans Ackerweg 3 (DE)
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560054, Gurukrupa & 8221 No 39/1-1 14th Main GOKULA 1st Stage 1st Phase Ground Floor Near Mathikere Bus Stop (IN)

H04W 4/24 **EN E-1435316** 2021 09 29 **3509331**
(86) JP17030506 2017 08 25 2017846326

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 08 31 2016170322
(30) JP 2016 08 31 2016170323
(30) JP 2016 08 31 2016170324
(30) JP 2016 08 31 2016170325
(72) MIYAMOTO Atsushi, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ANDOU Masato, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMADA Eiji, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HATTORI Masaharu, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) IIZUKA Hirofumi, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)

H04W 4/40 **DE E-1435317** 2021 09 29 **3782384**
(86) EP19051440 2019 01 22 2019702818

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSMODUL, FAHRZEUG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES MOBILFUNKGERÄTES FÜR EINE STANDORTSPEZIFISCHE FUNKTION EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 04 20 102018206070
(72) PLECHINGER, Jörg, 80469 München, Westermühlstr. 16 (DE)
(72) VOIGT, Christoph, 85092 Kösching, Erlenstr. 22 (DE)

H04W 8/02 **EN E-1435318** 2021 09 29 **3595342**
(86) CN17079596 2017 04 06 2017904927

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STANDORTBEREICHVERWALTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSEBENENKNOTEN
(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 8/26 **EN E-1435319** 2021 09 29 **3364677**
(86) JP16072690 2016 08 02 2016855156

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 16 2015204734
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 12/00 **EN E-1435320** 2021 09 29 **3468240**
(86) 2012 12 13 2018201867

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION
(30) US 2012 01 12 201213349543
(72) ANDREWS, Eric, J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) EIGLE, Ted, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOFFMAN, Ceilidh, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04W 12/06 **DE E-1435321** 2021 09 29 **3609211**
(86) 2018 08 10 2018188525

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND NETZWERKZUGANGSSERVER ZUM VERBINDEN EINER NETZWERKKOMPONENTE MIT EINEM NETZWERK, INSBESONDERE EINEM MOBILFUNKNETZ, MIT EINEM ERWEITERTEN NETZWERKZUGANGSKENNZEICHEN
(30) EP 2018 08 09 18188314
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

H04W 12/122 **EN E-1435322** 2021 09 29 **3451572**
(86) 2017 08 30 2017188464

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) Dr. ROWELL, Corbett, 81545 Munich, Benediktenwandstrasse 7 (DE)

H04W 16/10 **EN E-1435323** 2021 09 29 **2961213**
(86) JP14050569 2014 01 15 2014754637

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 02 22 2013033683
(72) FUJIMOTO, Naoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

H04W 16/14 **EN E-1435324** 2021 09 29 **3547740**
(86) 2010 07 09 2019175354

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu 300-78, 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) TV-WHITE-SPACE-GERÄTE MIT STRUKTURIERTEN DATENBANKEN
(72) JUNG, Yee, Ottawa, Ontario K2K 1B2, 3 Binning Court (CA)
(72) VAJIRA, Samarasooriya, Ottawa, Ontario K2G 6G4, 28 Stonepointe Avenue (CA)
(72) LINGJIE, Li, Ottawa, Ontario K1R 7E2, 507-201 Bell Street North (CA)

H04W 16/14 **EN E-1435325** 2021 09 29 **3586535**
(86) US18015152 2018 01 25 2018704366

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOEXISTENZMECHANISMEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTES SPEKTRUM UND UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) US 2017 02 23 201762462615 P
(30) US 2017 08 28 201715688122
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/18 **EN E-1435326** 2021 09 29 **3567757**
(86) KR17002663 2017 03 13 2017896312

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES EMPFANGSPUNKTES UND SENDEPUNKTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 10 20170018851
(72) KIM, Hyesuk, 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)
(72) LEE, Soonyoung, 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)

H04W 16/20 **EN E-1435327** 2021 09 29 **3544329**
(86) JP17046092 2017 12 22 2017884111

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 22 2016249299
(72) NAKANO, Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IGARASHI, Yuichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Takuma, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/08 **EN E-1435328** 2021 09 29 **3657838**
(86) CN18100042 2018 08 10 2018844677

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSSPALTPARAMETERKONFIGURATION SOWIE REFERENZSIGNALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 08 10 201710680864
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian,Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1435329** 2021 09 29 **3669575**
(86) CN18111197 2018 10 22 2018870532

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER NETZWERKLATENZ
(30) US 2017 10 27 201715796183
(72) SHI, Hang, Fremont, CA 94539, 119 Montevideo Circle (US)
(72) KOZAT, Ulas Can, Mountain View, CA 94040, 1628 Don Court (US)
(72) YE, Yinghua, Los Gatos, CA 95032, 120 Carlton Ave 47 (US)
(72) HOU, Zhipeng, Beijing 100095, Huawei Building No. 156 Beijing Rd. Z-Park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan Hai-Dian District (CN)
(72) DAI, Huida, Cupertino, CA 95014, 21121 Rainbow Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1435330** 2021 09 29 **3282742**
(86) KR15008187 2015 08 05 2015888585

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNG FÜR HOCHSCHNELLES MOBILES BENUTZERGERÄT
(30) US 2015 04 06 201562143784 P
(30) US 2015 04 09 201562144957 P
(72) PARK, Kungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/04 **EN E-1435331** 2021 09 29 **2882222**
(86) JP13004403 2013 07 18 2013825495

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 02 2012172348
(30) JP 2012 09 24 2012209810
(72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, 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) TAKEDA, Kazuki, 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) NISHIO, Akihiko, 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)

H04W 28/08 **EN E-1435332** 2021 09 29 **3141080**
(86) US15029740 2015 05 07 2015789818

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINEM NETZWERK EINES UNIVERSELLEN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYTEMS (UMTS) UND EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)
(30) US 2014 05 08 201461990693 P
(30) US 2014 07 28 201462029936 P
(30) US 2014 12 24 201414583057
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim P.O.Box 10097 (IL)
(72) BURBIDGE, Richard, Shrivenham OXF SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 East Remington Drive B213 (US)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Drive (US)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg (HH), Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1435333** 2021 09 29 **3338481**
(86) KR16009198 2016 08 19 2016837362

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON DRBS-OFFLOAD AN EINEN WLAN-TRÄGER
(30) IN 2015 08 19 4338CH2015
(30) IN 2016 08 08 4338CH2015
(72) SHARMA, Neha, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 36/00 **EN E-1435334** 2021 09 29 **3580957**
(86) EP18053392 2018 02 12 2018705133

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVE MOBILITÄTSREFERENZSIGNALKONFIGURATION
(30) US 2017 02 13 201762458113 P
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)

H04W 40/34 **EN E-1435335** 2021 09 29 **3618504**
(86) 2015 08 13 2019190269

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINES DEDIZIERTEN KERNNETZWERKS
(30) US 2014 08 14 201462037312 P
(30) KR 2015 07 30 20150108372
(72) Jeong, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Won, Sung Hwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Hyojin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Oh, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Ji, Hyoungju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Shin, Cheolkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Donghan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Noh, Hoondong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/00 **EN E-1435336** 2021 09 29 **3657860**
(86) 2017 02 10 2020151195

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTI-PRB BETRIEB FÜR SCHMALBANDIGE SYSTEME
(30) US 2016 02 11 201662294150 P
(30) US 2017 02 09 201715428242
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaofeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/02 **EN E-1435337** 2021 09 29 **3614741**
(86) 2015 08 07 2019179058

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTEZUGRIFF AUF EIN 3GPP-NETZWERK UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SYSTEM BZW. ENTSPRECHENDER COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Li, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Yu, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Chen, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/02 **EN E-1435338** 2021 09 29 **3567925**
(86) 2012 03 19 2019183873

(73) Empire Technology Development LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) SCHEMATA ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(72) Jung, Yang-Won, 135-503 Seoul, 2-803 Dogok Hanshin APT Dogok-dong Gangnam-gu (KR)

H04W 48/10 **EN E-1435339** 2021 09 29 **3528547**
(86) CN17109030 2017 11 02 2017868122

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 04 201610962171
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1435340** 2021 09 29 **3100511**
(86) SE15050040 2015 01 16 2015704603

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ENTSPRECHEND UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN BETRIEBENEN NETZWERKEN
(30) US 2014 01 31 201461934076 P
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)
(72) HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, Grubbensringen 31 (SE)

H04W 48/16 **EN E-1435341** 2021 09 29 **3530034**
(86) FI16050732 2016 10 18 2016919006

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR NETZWERKKNOTEN
(72) ROENNOW, Troels F., Cambridge Cambridgeshire CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)
(72) MARTIN-LÓPEZ, Enrique, Cambridge Cambridgeshire CB4 3DN, 22b Carlyle Road (GB)
(72) LI, Hongwei, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)

H04W 48/16 **EN E-1435342** 2021 09 29 **3515125**
(86) 2010 10 15 2019158453

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KANALS ZUR BESTIMMUNG VON NACHBARZELLENINFORMATIONEN
(30) US 2009 11 04 61254209
(72) Arora, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Snow, Christopher Harris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Abdel-Samed, Ayman Ahmed Mahmoud, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Hole, David Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road (GB)

H04W 48/18 **EN E-1435343** 2021 09 29 **3582555**
(86) CN19072478 2019 01 21 2019761722

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2018 04 09 201810313059
(30) CN 2018 05 18 201810483383
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1435344** 2021 09 29 **2916595**
(86) KR13009719 2013 10 30 2013850776

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) AUF PRIORITÄTSHANDHABUNG BASIERENDES ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) US 2012 10 30 201261719967 P
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1435345** 2021 09 29 **3355626**
(86) 2018 01 29 2018153817

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN QUARZTEMPERATUR- UND DRIFTKOMPENSATION FÜR EINEN SCHLAF-TIMER EINER NB-IOT-VORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 30 17153667
(72) Hesse, Kay, 01129 Dresden, Kronenstraße 45 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1435346** 2021 09 29 **3596981**
(86) US18022533 2018 03 15 2018715386

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) SYSTEM ZUR MELDUNG EINES DRAHTLOSEREIGNISSES
(30) US 2017 03 15 201762471425 P
(72) TIWARI, Ankit, East Hartfod, Connecticut 06118, 411 Sliver Lane MS 129-84 (US)
(72) POY, Hector Moner, Penrose Wharf Cork, 4th Floor Penrose Business Centre (IE)
(72) RAMOUTAR, Michael, Lincolnton, North Carolina 28092, 3211 Progress Drive (US)
(72) CAMPANA, Daniele, Penrose Wharf Cork, 4th Floor Penrose Business Centre (IE)
(72) ORELLANA, Pedro Fernandez, Penrose Wharf Cork, 4th Floor Penrose Business Centre (IE)

H04W 52/10 **EN E-1435347** 2021 09 29 **3178264**
(86) CN14083886 2014 08 07 2014899440

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT IN DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINER VERSORGENDEN ZELLE
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(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) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 52/14 **EN E-1435348** 2021 09 29 **3603305**
(86) KR18003546 2018 03 26 2018772696

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 03 24 201710182844
(30) CN 2017 03 24 201710182283
(30) CN 2018 01 11 201810027589
(72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 19/F Sun Palace Building No. 12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)
(72) YU, Bin, Beijing 100028, 19/F Sun Palace Building No. 12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)
(72) XIONG, Qi, Beijing 100028, 19/F Sun Palace Building No. 12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1435349** 2021 09 29 **3451749**
(86) 2013 11 21 2018187653

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG ALS ZUGANGSPUNKT BETRIEBEN
(30) JP 2013 01 30 2013015379
(72) Sawai, Ryo, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Uchiyama, Hiromasa, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Kimura, Ryota, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Furuichi, Sho, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1435350** 2021 09 29 **3202196**
(86) CN15091578 2015 10 09 2015905681

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 60/02 **EN E-1435351** 2021 09 29 **3478006**
(86) 2017 10 27 2017198998

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) NETZWERKEINHEIT ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONEN FÜR EINE VIELZAHL VON BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) SCHULZ, Mario, 04643 Geithain, Ossaer Weg 18 (DE)

H04W 64/00 **EN E-1435352** 2021 09 29 **3668205**
(86) CN18098165 2018 08 01 2018843319

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONS- UND MESSUNGSMELDUNG
(30) CN 2017 08 09 201710676429
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DA, Ren, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1435353** 2021 09 29 **3485684**
(86) US17041690 2017 07 12 2017743440

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR LOKALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN MITTELS SCHMALBAND PRS
(30) US 2016 07 15 201662363182 P
(30) US 2017 07 11 201715646730
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1435354** 2021 09 29 **3610683**
(86) EP18059071 2018 04 10 2018718747

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STANDORTBESTIMMUNG AUF DER BASIS VON ZEITVORLAUFSWERTEN
(30) IN 2017 04 10 201711012740
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, M20 Royal Palm Apartments II Cross LBShastry Nagar HAL Post (IN)
(72) HOFMANN, Juergen, 86504 Merching, Herbstgasse 15 (DE)

H04W 72/02 **EN E-1435355** 2021 09 29 **3497998**
(86) US17045846 2017 08 08 2017840129

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, HK, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (CN)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTE RESSOURCENNUTZUNG FÜR V2X-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 08 08 201662372095 P
(72) SHENG, Jia, Vancouver WA 98684, 16019 NE 14th Circle (US)

H04W 72/02 **EN E-1435356** 2021 09 29 **2876964**
(86) CN12080478 2012 08 22 2012883320

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1435357** 2021 09 29 **3318096**
(86) US16040328 2016 06 30 2016745903

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG DES PUFFERSTATUS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 07 02 201562188225 P
(30) US 2016 06 29 201615197477
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1435358** 2021 09 29 **3634059**
(86) CN18095781 2018 07 16 2018834505

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
(30) CN 2017 07 18 201710587801
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1435359** 2021 09 29 **3595269**
(86) 2014 05 20 2019195128

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ENTDECKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) KR 2013 05 20 20130056713
(30) KR 2013 07 10 20130080875
(72) Cho, Songyean, 156-700 Seoul, No. 103-1704, 14 Yeouidaebang-ro, 10-gil, Dongjak-gu, (KR)
(72) Baek, Youngkyo, 152-101 Seoul, No.402 62 Gocheok-ro 3-gil, Guro-gu (KR)
(72) Jeong, Kyeongin, 446-707 Yongin-si, Gyeonggi-do, No. 102-1301, 455-17 Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu, (KR)
(72) Chang, Youngbin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jeong, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1435360** 2021 09 29 **3576451**
(86) JP18001607 2018 01 19 2018744065

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FEEDBACK-ZUSTANDSKONTROLLE FÜR EINEN GRUPPENANRUF
(30) JP 2017 01 25 2017011218
(72) KOYANAGI, Kenji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1435361** 2021 09 29 **3332596**
(86) CN16073216 2016 02 02 2016888665

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-PLANUNG UND UL-ÜBERTRAGUNG
(72) JIANG, Lei, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1435362** 2021 09 29 **3607796**
(86) US18020715 2018 03 02 2018715288

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE BANDBREITENKONFIGURATION IN EINER SCHMALBANDKOMMUNIKATION
(30) US 2017 04 03 201762481056 P
(30) US 2017 12 19 201715847737
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1435363** 2021 09 29 **3649820**
(86) EP18068404 2018 07 06 2018734845

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG FÜR GEPLANTE DATENTRANSFERPERIODEN
(30) EP 2017 07 06 17180052
(72) HANDTE, Thomas, 70327 Suttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1435364** 2021 09 29 **3451779**
(86) 2013 05 17 2018200155

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
(54) ENDGERÄTVORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG BEI EINER VIELZAHL VON SUBFRAMES
(30) GB 2012 05 21 201208906
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property, IP Department Jays Close Viables (GB)

H04W 72/12 **EN E-1435365** 2021 09 29 **3297379**
(86) CN16080142 2016 04 25 2016795783

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKOORDINATION
(30) CN 2015 05 15 201510251478
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1435366** 2021 09 29 **3672346**
(86) CN17100545 2017 09 05 2017924573

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1435367** 2021 09 29 **3711423**
(86) SE18051164 2018 11 14 2018878665

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) ENDKNOTEN, RELAISKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 11 15 201762586250 P
(72) SKILLERMARK, Per, SE-120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)
(72) ARVIDSON, Pontus, SE-19251 Sollentuna, Rudbecks väg 117 (SE)
(72) CHIRIKOV, Roman, SE-164 53 Stockholm, Borgarfjordsgatan 21 A (SE)
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, SE-192 79 Sollentuna, Celsings väg 45 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1435368** 2021 09 29 **3606266**
(86) CN18077051 2018 02 23 2018771368

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF UND ANWEISUNG NACH DIREKTZUGRIFFSWIEDERHOLUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184460
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1435369** 2021 09 29 **2745605**
(86) GB12051945 2012 08 10 2012754074

(73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN IN EINEN UPLINK-RACH-KANAL
(30) GB 2011 08 19 201114340
(30) GB 2011 08 19 201114339
(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, 77 Riverside House Fobney Street (GB)

H04W 76/12 **EN E-1435370** 2021 09 29 **3389333**
(86) CN16070706 2016 01 12 2016884333

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS
(72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1435371** 2021 09 29 **3709760**
(86) 2020 02 26 2020159444

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EINRICHTUNG EINES LOGISCHEN SIDELINK-KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 03 14 201962818380 P
(30) US 2019 07 23 201962877722 P
(72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 76/15 **EN E-1435372** 2021 09 29 **3738393**
(86) SE19050003 2019 01 04 2019700763

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PDCP-DUPLIZIERUNGSKONFIGURATION ÜBER E1
(30) US 2018 01 09 201862615078 P
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 10, Apartment 1102 (SE)
(72) FIORANI, Matteo, 171 52 Solna, Storgatan 72A (SE)

H04W 76/15 **EN E-1435373** 2021 09 29 **3100575**
(86) KR15001015 2015 01 30 2015743032

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) GB 2014 01 31 201401737
(72) VAN DER VELDE, Himke, 8014 ZT Zwolle, Meester P.J., Oudlaan 18 (NL)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-851, No.101-1701, 1620 Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)

H04W 76/16 **EN E-1435374** 2021 09 29 **3656184**
(86) EP18070897 2018 08 01 2018745654

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 08 01 17184361
(72) SHARMA, Vivek, 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) WONG, Shin Horng, 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)

H04W 76/20 **EN E-1435375** 2021 09 29 **3735097**
(86) 2017 07 05 2020181646

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON STEUEREBENENDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2016 07 05 201641023071
(30) IN 2016 08 19 201641028365
(30) IN 2016 10 03 201641033734
(30) IN 2017 07 03 201641023071
(72) Kumar, Lalith, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jangid, Alok Kumar, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jha, Kailash Kumar, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sunghoon, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hashmi, Danish Ehsan, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Bhowmik, Samiran, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Vuppala, Ramesh Chandra, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 84/18 **EN E-1435376** 2021 09 29 **2966930**
(86) 2014 07 09 2014290199

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) Mesh-Netzwerk
(72) PEGUET, Steve, 94600 Choisy-le-Roi, 4, rue Louise Bourgeois (FR)
(72) ATTIMONT, Luc, 92400 Courbevoie, 21, rue Victor Hugo Appartement 1092 (FR)

H04W 88/06 **FR E-1435377** 2021 09 29 **3479648**
(86) FR17051738 2017 06 29 2017742816

(73) Hager Controls, 67700 Saverne, (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas (FR)
(54) ELEKTRONISCHE PLATINE
(30) FR 2016 06 29 1656133
(72) COURREGES, Stanis, 67330 Kirrwiller, 17 rue Principale (FR)
(72) KIEFFER, Daniel, 67580 Laubach, 13 rue de Haguenau (FR)
(72) WOHLFAHRT, Thomas, 67330 Dossenheim-sur-Zinsel, 62 rue de Bouxwiller (FR)

H04W 88/08 **EN E-1435378** 2021 09 29 **3180958**
(86) EP15064963 2015 07 01 2015733444

(73) KATHREIN SE, 83022 Rosenheim, Anton-Kathrein-Straße 1-3 (DE)
(54) WEITERLEITUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSSIGNALEN MIT EFFIZIENTER VERBINDUNGSKAPAZITÄT DURCH LEISTUNGSSTEUERUNG VON FERNFUNKKÖPFEN
(30) GB 2014 08 12 201414283
(72) SCHLEE, Johannes, 83004 Rosenheim, KATHREIN-Werke KG Anton Kathreinstrasse 1-3 (DE)
(72) OEHLER, Frank, 83022 Rosenheim, KATHREIN-Werke KG Anton Kathreinstrasse 1-3 (DE)
(72) WECKERLE, Martin, 83004 Rosenheim, KATHREIN-Werke KG Anton Kathreinstrasse 1-3 (DE)

H04W 88/08 **EN E-1435379** 2021 09 29 **3468298**
(86) CN17089245 2017 06 20 2017819140

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) CN 2016 06 28 201610488503
(72) ZHOU, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Diqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) QIU, Mingqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05B 3/50 **DE E-1435380** 2021 09 29 **3598847**
(86) 2019 07 16 2019186522

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) WÄRMEERZEUGENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 07 18 102018212012
(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, Ludwig-Kröber-Str. 21a (DE)

H05B 3/74 **EN E-1435381** 2021 09 29 **3614804**
(86) 2019 08 21 2019192769

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097571
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **DE E-1435382** 2021 09 29 **3606285**
(86) 2019 07 17 2019186794

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON INDUKTIONSHEIZSPULEN EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
(30) DE 2018 07 30 102018212675
(72) Rupp, Gabriel, 75015 Bretten, Bessergasse 4 (DE)
(72) Schoeffler, Aylin, 75015 Bretten, Hohkreuzstraße 24/1 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1435383** 2021 09 29 **3344008**
(86) JP16003637 2016 08 08 2016841054

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSHERD
(30) JP 2015 08 28 2015168636
(72) FUJITA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) ISHIMARU, Naoaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 6/12 **EN E-1435384** 2021 09 29 **3550933**
(86) JP16086003 2016 12 05 2016923325

(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
(72) BUNYA, Jun, 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) NAKAMURA, Teruo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/26 **EN E-1435385** 2021 09 29 **3259544**
(86) US15029103 2015 05 04 2015882877

(73) Inductotherm Corp., Rancocas, New Jersey 08073, 10 Indel Avenue P.O. Box 157 (US)
(54) ELEKTRISCHE INDUKTIONSSCHMELZ- UND WARMHALTEÖFEN FÜR REAKTIVE METALLE UND LEGIERUNGEN
(30) US 2015 02 18 201562117883 P
(72) PRABHU, Satyen N., Voorhees, New Jersey 08043, 10 Birch Street (US)
(72) BELSH, Joseph T., Mount Laurel, New Jersey 08054, 220 Knotty Oak Drive (US)
(72) ARUANNO, Peter, Hammonton, New Jersey 08037, 829 Giordano Lane (US)

H05B 6/64 **EN E-1435386** 2021 09 29 **3549393**
(86) US17062172 2017 11 17 2017812283

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG DER ELEKTRONIK EINES FESTKÖRPEROFENS
(30) US 2016 11 30 201662427912 P
(30) US 2017 11 13 201715810852
(72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 45/10 **EN E-1435387** 2021 09 29 **3565384**
(86) CN18078293 2018 03 07 2018893337

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSLEUCHTE-ANPASSVERFAHREN, EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) YANG, Ziwei, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Yaohe, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
(72) TAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

H05G 1/06 **EN E-1435388** 2021 09 29 **3614812**
(86) 2019 08 22 2019193159

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZSTEUERUNG EINER RÖNTGENRÖHRE
(30) US 2018 08 24 201816112053
(72) ERNEST, Philippe, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
(72) GAUTRAIS, Stephane, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
(72) CLEMOT, Etienne, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
(72) LEVILLY, Nicolas, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
(72) POINCLOUX, Dominique, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
(72) CAIAFA, Antonio, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)

H05H 1/46 **EN E-1435389** 2021 09 29 **3488668**
(86) IB17054359 2017 07 19 2017830581

(73) Bhosale, Devesh Suryabhan, Aurangabad Maharashtra 431001, Bunglow No. 214 Jyoti Nagar (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) IN 2016 07 22 201621025232
(72) Bhosale, Devesh Suryabhan, Aurangabad Maharashtra 431001, Bunglow No. 214 Jyoti Nagar (IN)

H05H 7/18 **EN E-1435390** 2021 09 29 **3180966**
(86) EP14067512 2014 08 15 2014757869

(73) European Organization For Nuclear Research Cern, 1211 Geneva 23, Cern (CH)
(54) ENTWURF EINES NIEDERFREQUENTEN KOMPAKTEN NIEDRIGENERGIE-LINEARBESCHLEUNIGERS
(72) LOMBARDI, Alessandra, CH-1202 Geneva, Rue Pestalozzi 1 (CH)
(72) VRETENAR, Maurizio, CH-1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Voirets 5 (CH)
(72) MATHOT, Serge, F-01710 Thoiry, Rue des Cèpes 151 (FR)
(72) GRUDIEV, Alexej, CH-1266 Duillier, Rue de la Rigolette 6 (CH)

H05K 1/02 **EN E-1435391** 2021 09 29 **3038437**
(86) 2015 12 18 2015200999

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) MOBILE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 26 2014265799
(72) KISHIMOTO, Yoshihisa, Ota-ku, Tokyo 145-8501, co/ ALPS ELECTRIC CO., LTD 1-7 Yukigaya-otsukamachi (JP)

H05K 1/09 **EN E-1435392** 2021 09 29 **3337302**
(86) 2017 12 11 2017206350

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2016 12 14 201600126187
(72) VOLPATO, Luca, I-31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164/16 (IT)
(72) GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 34 (IT)

H05K 3/00 **EN E-1435393** 2021 09 29 **3269213**
(86) US16022090 2016 03 11 2016762634

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT GESCHÜTZTER LEITERPLATTENAUSRICHTUNG
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2016 03 04 201615060776
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60614, 1781 West Altgeld Street, Apt. N (US)

H05K 5/00 **EN E-1435394** 2021 09 29 **3478038**
(86) 2018 10 23 2018202175

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) STOSSISOLIERTE MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMELEITENDEN VERBINDUNG
(30) US 2017 10 25 201715793571
(72) CVACH, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) NEUZIL, Tomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) SCHEIRICH, Jan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

H05K 7/20 **EN E-1435395** 2021 09 29 **3033932**
(86) US14049656 2014 08 05 2014755244

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) HYBRIDER LUFT-/FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER MITTELSPANNUNGSANTRIEB MIT EINSTELLBARER FREQUENZ
(30) US 2013 08 15 201313967382
(72) BROUSSARD, Harry, Arden, North Carolina 28704, 16 Bainbridge Court (US)
(72) FARR, Thomas Arthur, Candler, North Carolina 28715, 94 Piney Branch Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1435396** 2021 09 29 **3496520**
(86) 2017 12 05 2017205315

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) STEUERUNG VON ERWÄRMTER LUFT IN VORRICHTUNGEN
(72) Sariarslan, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

H05K 7/20 **FR E-1435397** 2021 09 29 **3500079**
(86) 2018 12 10 2018211441

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONIKPLATTE ENTHALTEND EINE KALTPLATTE UND KÜHLKÖRPER, DIE MIT DIESER ÜBER FLEXIBLE VERBINDUNGEN VERBUNDEN SIND
(30) FR 2017 12 15 1762254
(72) RAETH, Marc, 78910 Tacoignieres, 43, rue des bas fonceaux (FR)

H05K 7/20 **FR E-1435398** 2021 09 29 **3731612**
(86) 2020 03 16 2020163453

(73) G. Cartier Technologies, 74302 Cluses, ZI Les Grands Prés 225 rue Louis Armand (FR)
(54) BEDIENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KÜHLUNG FÜR ELEKTRISCHES STELLGLIED
(30) FR 2019 04 16 1904019
(72) NOURDINE, Amir, F-74300 CLUSES, 2 allée des Lauriers (FR)
(72) PIGNAL-JACQUARD, Marcel, F-74890 BONS EN CHABLAIS, 103 rue des Bellossy (FR)
(72) BREHERET, Jean-Luc, F-74300 CHATILLON SUR CLUSES, 110 impasse du Journal (FR)

H05K 13/00 **DE E-1435399** 2021 09 29 **3666049**
(86) EP17070333 2017 08 10 2017758083

(73) Gebr. Schmid GmbH, 72250 Freudenstadt, Robert-Bosch-Strasse 32-36 (DE)
(54) KLEMMRAHMEN UND TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON SUBSTRATEN
(72) SCHUSTER, Marc, 72250 Freudenstadt, König Wilhelm Str. 11 (DE)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 10 06

F01K 27/00 **DE E-1328446** 2021 10 06 **2989301**
(86) DE14000135 2014 03 15 2014719222

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) THERMOPHORETISCHE KRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 04 25 102013007189
(72) RIPOLL, Marisol, 52428 Jülich, Dr.-Halbsguth-Strasse 11 (DE)
(72) YANG, Mingcheng, Beijing 100190, No. 8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District Institute of Physics The Chinese Academy of Sciences (CN)

A01B 59/06 **DE E-1435400** 2021 10 06 **3706531**
(86) EP18080820 2018 11 09 2018807566

(73) SYN TRAC GmbH, 4822 Bad Goisern a.H., Gschwandt 163 (AT)
(54) FAHRZEUGSEITIGE UND ANBAUGERÄTESEITIGE ZAPFWELLENVERBINDUNGSEINRICHTUNG SOWIE EINE ZAPFWELLENVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEN BEIDEN ZAPFWELLENVERBINDUNGEINRICHTUNGEN
(30) DE 2017 11 10 102017126482
(72) PUTZ, Stefan, 4822 Bad Goisern, Ramsau 3 (AT)

A01B 59/06 **EN E-1435401** 2021 10 06 **3730701**
(86) 2020 03 27 2020166166

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) STRUKTUR FÜR EINEN ABNEHMBAREN FRONTLADER, ABNEHMBARER FRONTLADER UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2019 04 24 2019083287
(72) TORII, Shin, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)

A01C 7/04 **EN E-1435402** 2021 10 06 **3513642**
(86) 2019 01 17 2019152389

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ABLUFTANLAGE FÜR DAS LUFTDRUCKVERSORGUNGSSYSTEM EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2018 01 18 201815874214
(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, John Deere Seeding ADV Lab 6805 74th Ave. (US)

A01C 7/20 **EN E-1435403** 2021 10 06 **3706539**
(86) EP18078400 2018 10 17 2018793381

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SAATÜBERGABEEINHEIT FÜR SÄMASCHINE
(30) GB 2017 11 09 201718536
(72) UTZ, Johannes, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann Georg Fendt Stasse 4 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1435404** 2021 10 06 **3406127**
(86) 2017 12 11 2017206517

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2017 05 24 2017102819
(72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01D 34/73 **EN E-1435405** 2021 10 06 **3520595**
(86) 2019 01 30 2019154414

(73) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, P.O. Box 178A, R.R. No. 4 (CA)
(54) SCHNEIDKLINGE
(30) US 2018 02 05 201862626205 P
(30) US 2018 06 18 201862686438 P
(72) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, P.O. Box 178A, R.R. No. 4 (CA)

A01D 34/82 **EN E-1435406** 2021 10 06 **3366108**
(86) CN16101718 2016 10 11 2016808544

(73) Positec Technology (China) Co., Ltd., Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road (CN)
(54) MÄHER
(30) CN 2015 10 13 201510657242
(30) CN 2015 11 20 201510811393
(30) CN 2015 11 20 201510811948
(30) CN 2015 11 20 201510811500
(72) RAN, Yuanzhong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) SUN, Yunhong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHA, Xiahong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

A01D 41/12 **EN E-1435407** 2021 10 06 **3395152**
(86) 2018 04 27 2018169751

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHWADENRUTSCHE MIT ROLLRAND
(30) US 2017 04 28 201715581679
(72) MONTENGUISE, Justin, Bettendorf, IA 52722, 3785 West Harbor Drive (US)
(72) MURRAY, Craig E., Davenport, IA 52804, 726 W. Rusholme Street (US)
(72) SHANE, Nicholas, Bennett, IA 52721, 122 South Locust Street (US)
(72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, Hoogstraat 27 (BE)
(72) VANDERGUCHT, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, Lo Straat 4 (BE)

A01F 7/06 **DE E-1435408** 2021 10 06 **3335543**
(86) 2017 08 29 2017188220

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) AUSTAUSCHBARES UND/ODER VERSTELLBARES EINLAUFSEGMENT FÜR EINEN MÄHDRESCHER MIT AXIALROTOR
(30) DE 2016 12 16 102016124582
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstraße 5a (DE)
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)

A01F 15/04 **DE E-1435409** 2021 10 06 **3527064**
(86) 2019 01 15 2019151765

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2018 02 20 102018103765
(72) Hesselmann, Ulrich, 54439 Saarburg, Graf-Siegfried-Str. 97 (DE)
(72) Fritsch, Jeremie, 57160 Moulins-lès-Metz, 11, Rue des Trois Haies (FR)
(72) Maurer, Michel, 57200 Sarreguemines, 8, Boulevard des Faïenceries (FR)
(72) Wucher, Renaud, 57070 Metz, 29 rue de Mai 1956 (FR)
(72) Walter, Thierry, 57050 Longeville-lès-Metz, 72, Boulevard Saint-Symphorien (FR)

A01F 25/20 **EN E-1435410** 2021 10 06 **3597031**
(86) 2019 06 13 2019180017

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON VERDICHTETEM TIERFUTTER AUS EINEM MASSEFUTTERROHSTOFF UND AUTOMATISCHES FÜTTERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) NL 2018 07 18 2021337
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) SIE, Howard, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)
(72) PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)

A01G 9/22 **EN E-1435411** 2021 10 06 **3654756**
(86) EP18069235 2018 07 16 2018740838

(73) AB Ludvig Svensson, 511 82 Kinna (SE)
(54) GEWÄCHSHAUSABSCHIRMUNG
(30) SE 2017 07 17 1750941
(30) SE 2017 11 02 1751362
(72) HOLGERSON, Per, 507 33 Brämhult, Kärragårdsvägen 51 (SE)
(72) WIDÉN, Sara, 507 60 Borås, Källhagsgatan 5 (SE)

A01G 23/00 **DE E-1435412** 2021 10 06 **3257365**
(86) 2017 06 09 2017000978

(73) Wald21 GmbH, 97215 Uffenheim, Friedrich-Ebert-Straße 13 (DE)
(54) KOMBINATIONSVERFAHREN FÜR DIE PLANTAGENWIRTSCHAFT (KURZUMTRIEBSPLANTAGEN)
(30) DE 2016 06 14 102016007175
(72) Kudlich, Wolfram, 97074 Würzburg, Mönchbergstraße 13 (DE)

A01G 25/16 **EN E-1435413** 2021 10 06 **2953446**
(86) EP14052475 2014 02 07 2014703819

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PFLANZENWACHSTUMSBEDINGUNGEN
(30) EP 2013 02 08 13154643
(30) GB 2013 06 26 201311343
(72) DE GROOT, Jacob Frank, 6627 AC Maasbommel, Raadhuisdijk 15 (NL)

A01J 5/017 **EN E-1435414** 2021 10 06 **3666067**
(86) 2014 01 14 2019213163

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) KAMERASYSTEM, TIERBEZOGENES SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON 3D-KAMERABILDERN
(30) NL 2013 01 31 2010213
(72) SAVILLE, Kate, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/01 **DE E-1435415** 2021 10 06 **3402322**
(86) EP17050694 2017 01 13 2017703657

(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
(54) STALL, INSBESONDERE FÜR DIE HALTUNG VON SCHWEINEN
(30) DE 2016 01 13 102016000308
(72) REMMERT, Ralf, 16928 Neudorf, Koloniestraße 13 (DE)

A01K 5/01 **EN E-1435416** 2021 10 06 **3273773**
(86) US16023693 2016 03 23 2016716099

(73) Feline Environmental Enrichment Design Corporation, Philadelphia, PA 19147, 1241 Carpenter Street (US)
(54) FUTTERVORRICHTUNG ZUR FÜTTERUNG VON KATZEN, FUTTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 24 201562137501 P
(30) US 2015 09 22 201562221768 P
(30) US 2016 03 18 201615074557
(72) BALES, Elizabeth B., Philadelphia, Pennsylvania 19118, 115 W. Mermaid Lane (US)
(72) KRUPNICK, Steven B., Philadelphia, Pennsylvania 19106, 622 Spruce Street (US)

A01K 5/01 **EN E-1435417** 2021 10 06 **3484281**
(86) GB17052080 2017 07 14 2017743072

(73) Haygain Ltd, Lambourn, Berkshire RG17 7LX, The Stables, Bockhampton Manor Farm (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜTTERN EINES TIERES
(30) GB 2016 07 15 201612318
(72) BRUGGINK, Anne-Jan, Lambourn, Berkshire RG17 7LX, c/o Haygain Ltd The Stables Bockhampton Manor Farm (GB)
(72) JAMES, Rebecca, Lambourn, Berkshire RG17 7LX, c/o Haygain Ltd The Stables Bockhampton Manor Farm (GB)

A01K 9/00 **DE E-1435418** 2021 10 06 **3725152**
(86) 2017 06 09 2020178805

(73) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, Moorweg 6 (DE)
(73) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, Wehrautal 12 (DE)
(54) FÜTTERUNGSSYSTEM ZUR VERSORGUNG VON NUTZTIEREN
(72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, Moorweg 6 (DE)
(72) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, Wehrautal 12 (DE)

A01K 15/02 **EN E-1435419** 2021 10 06 **3416477**
(86) US17022810 2017 03 16 2017767573

(73) iFetch, LLC, Austin, Texas 78730, 9208 Bell Mountain Drive (US)
(54) HAUSTIERABHOLVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 16 201662309094 P
(72) HAMILL, Dennis W., Austin, Texas 78730, 9208 Bell Mountain Drive (US)
(72) HAMILL, Deborah Lynn, Austin, Texas 78746, 4005 Hidden Canyon Cove (US)
(72) MORRIS, Kit, Austin, Texas 78704, 308 W. Johanna Street (US)
(72) VANDERVEEN, John, Austin, Texas 78722, 2928 Higgins Street (US)
(72) NEWNAM, Smith, Austin, Texas 78726, 9807 N FM 620, Apt. 16308 (US)
(72) OWENS, Chris, Austin, Texas 78702, 1902 Haskell Street 2 (US)

A01K 31/00 **DE E-1435420** 2021 10 06 **3672401**
(86) EP18072499 2018 08 21 2018758600

(73) Kühlmann, Franz Josef, 48612 Horstmar, Niedern 112a (DE)
(54) STECKBARE GEFLÜGELHALTUNGSANLAGE
(30) DE 2017 08 23 202017105052 U
(72) Kühlmann, Franz Josef, 48612 Horstmar, Niedern 112a (DE)

A01K 61/80 **EN E-1435421** 2021 10 06 **3462851**
(86) PT17000012 2017 05 26 2017729207

(73) Simões Alves Vieira, António, Mercês 2635-438 Rio De Mouro, Rua Nuno Gonçalves Nº 10 (PT)
(54) TAUCHFÄHIGE ZUFÜHR-, STEUER- UND BEFEHLSPLATTFORM
(30) PT 2016 05 31 2016109416
(72) Simões Alves Vieira, António, Mercês 2635-438 Rio De Mouro, Rua Nuno Gonçalves Nº 10 (PT)

A01K 67/027 **EN E-1435422** 2021 10 06 **3158056**
(86) US15036577 2015 06 19 2015809250

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) ORGANOIDE AUS EINER EINZELZELLE
(30) US 2014 06 20 201462015020 P
(72) SABAAWY, Hatem, Neshanic Station, NJ 08853, 45 Anderson Road (US)
(72) BARTUCCI, Monica, Franklin Park, NJ 08823, 2 Diaz Ct (US)

A01M 7/00 **DE E-1435423** 2021 10 06 **3437470**
(86) 2018 08 01 2018186795

(73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) FELDSPRITZE MIT AUSBRINGAUSLEGER
(30) DE 2017 08 03 102017117640
(72) Surborg, Carsten, 46519 Alpen, Riller Weg 9 (DE)
(72) Klaas, Manuel, 48720 Rosendahl, Höven 262 (DE)
(72) Surmann, Klemens, 59227 Ahlen, Hagenbrecke 10 (DE)

A01N 25/02 **EN E-1435424** 2021 10 06 **3590333**
(86) 2013 08 30 2019190470

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VEREINBARKEIT WASSERLÖSLICHER HERBIZIDSALZE
(30) US 2012 09 04 201261696351 P
(72) ECKELBARGER, Joseph D., Carmel, IN 46240, 3038 Windy Knoll Lane (US)
(72) EPP, Jeffrey B., Noblesville, IN 46062, 17947 Kinder Oak Drive (US)
(72) FIELDS, Stephen Craig, Indianapolis, IN 46240, 8820 Westfield Boulevard (US)
(72) HORTY, Lindsey G., Indianapolis, IN 46217, 6943 Glacier Drive (US)
(72) GIAMPIETRO, Natalie C., Carmel, IN 46074, 3738 Dunellen Circle (US)
(72) GUENTHENSPBERGER, Katherine A., Daleville, IN 47334, 10200 West Country Road 500 South (US)
(72) LOWE, Christian T., Westfield, IN 46074, 466 Elnora Lane (US)
(72) PETKUS, Jeff, Indianapolis, IN 46236-9036, Nautical Watch Dr. (US)
(72) ROTH, Joshua, Carmel, IN 46074, 14390 Heather Knoll Parkway (US)
(72) SATCHIVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, 3100 Cherub Court (US)
(72) SCHMITZER, Paul R., Indianapolis, IN 46250, 7960 North Whittier Place (US)
(72) SIDDALL, Thomas L., Zionsville, IN 46077, 1925 South 900 East (US)
(72) WANG, Nick X., Carmel, IN 46074, 1539 Esprit Drive (US)

A01N 37/46 **EN E-1435425** 2021 10 06 **3319424**
(86) GB16052080 2016 07 11 2016741111

(73) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB)
(54) FUNKTIONALISIERTE OBERFLÄCHE
(30) GB 2015 07 09 201512031
(72) DE COGAN, Felicity Jane, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Clinical and Experimental Medicine University of Birmingham Edgbaston (GB)

A01N 43/54 **EN E-1435426** 2021 10 06 **3426035**
(86) JP17009715 2017 03 10 2017712864

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
(30) JP 2016 03 11 2016048176
(72) KIGUCHI, So, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

A01N 57/18 **EN E-1435427** 2021 10 06 **3105237**
(86) CA14050796 2014 08 20 2014882515

(73) Nano Safe Coatings Incorporated, Jupiter, Florida, 1445 Jupiter Park Drive Suite 11 (US)
(54) FUNKTIONELLE ANTIMIKROBIELLE PHOSPHONATBESCHICHTUNGEN FÜR METALLOBERFLÄCHEN
(30) WO 2014 02 12 PCT/CA2014/000104
(72) FOUCHER, Daniel, Toronto, Ontario M6G 3M1, 768 Shaw Street (CA)
(72) POROSA, Lukasz, Scarborough, Ontario M1C 5E9, 108 Bar Harbour Square (CA)
(72) WOLFAARDT, Gideon, Toronto, Ontario M5E 0A5, 312 - 39 Queens Quay E (CA)

A01N 59/16 **EN E-1435428** 2021 10 06 **3277088**
(86) US16025674 2016 04 01 2016774356

(73) Attostat, Inc., Salt Lake City, Utah 84121, 2825 East Cottonwood Parkway Suite 518 (US)
(54) NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEWEBEINFEKTIONEN UND -KRANKHEITEN
(30) US 2015 04 01 201562141692 P
(30) US 2015 05 29 201562168094 P
(72) TARBET, Byron J., Highland, Utah 84003, 11066 North 5730 West (US)
(72) NIEDERMEYER, William H., North Salt Lake, Utah 84054, 190 North Cutler Drive (US)

A01P 1/00 **EN E-1435429** 2021 10 06 **3496534**
(86) EP17069722 2017 08 03 2017751701

(73) Ashland Industries Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 11 (CH)
(54) FLÜSSIGES KONZENTRAT ZUR KONSERVIERUNG
(30) DE 2016 08 15 102016115082
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 HAMBURG, Timmkoppel 39 (DE)
(72) GRADTKE, Ralf, 25436 TORNESCH, Lindeweg 19 (DE)
(72) SAKULOWSKI, Stefan, 22083 Hamburg, Bachstrasse 94 (DE)
(72) WEBER, Klaus, 20146 HAMBURG, Hartungstrasse 12 (DE)

A21B 1/10 **DE E-1435430** 2021 10 06 **3578048**
(86) 2019 05 27 2019176659

(73) Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH, 71732 Tamm, Frankfurter Strasse 17 (DE)
(54) DURCHLAUF-BACKOFEN FÜR DEN KONTINUIERLICHEN BACKBETRIEB
(30) DE 2018 06 06 102018208959
(72) Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, Hammerfeldring 6 (DE)

A21B 3/04 **EN E-1435431** 2021 10 06 **3641549**
(86) EP18066940 2018 06 25 2018731875

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) OFEN MIT RAUCHZUFUHR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN OFEN
(30) EP 2017 06 23 17177589
(72) VERBRUGGEN, Paulus Johannes, 5706MD Helmond, Margareta van Kuyclaan 1 (NL)
(72) HAEX, Jacobus Petrus Hubertus, 5751MH Deurne, Florence Nightingalestraat 12 (NL)

A22B 3/00 **EN E-1435432** 2021 10 06 **3550981**
(86) NL17050823 2017 12 07 2017822800

(73) Kiezebrink, Harm, 26977 Torekov, Tunbyvägen 3B (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS AN EINEM TIER MIT BETÄUBEN UND/ODER TÖTEN DES TIERES
(30) NL 2016 12 07 2017948
(72) Kiezebrink, Harm, 26977 Torekov, Tunbyvägen 3B (SE)

A22B 5/00 **EN E-1435433** 2021 10 06 **3493684**
(86) US17045311 2017 08 03 2017752239

(73) MPSC Australia, Pty., Ltd, Laverton North, VIC 3028, 6/21 Westside Drive (AU)
(54) SCHNELLE SPÜLLÖSUNGSANWENDUNG
(30) US 2016 08 03 201662370460 P
(72) LEINER, Andrew Michael, Burleigh Heads, QLD 4220, 5/11 Ewart Street (AU)
(72) TOOLEY, Earnest DeWayne, Hudson, WI 54016, 759 Aldro Lane (US)
(72) ARCHE, Ulises Pardo, 80184 Culiacán, Andador Articulo 73 Numero 5066 A Infonavit Barrancos (MX)

A22C 11/00 **DE E-1435434** 2021 10 06 **3613292**
(86) 2019 07 30 2019189113

(73) Singer & Sohn GmbH, 92334 Berching, Industriepark Erasbach B1 (DE)
(54) GREIFEREINRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN GREIFEN MEHRERER LÄNGLICHER FLEXIBLER GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE WÜRSTE, HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2018 08 22 102018120502
(72) Singer, Manfred, 92334 Berching, Am Ziegelbuch 4 (DE)
(72) Koller, Dieter, 92360 Mühlhausen, Weingasse 3 (DE)

A22C 13/00 **EN E-1435435** 2021 10 06 **3607825**
(86) 2019 08 05 2019190073

(73) Viscofan, S.A., 31192 Tajonar (Navarra), C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
(54) TRANSFERHÜLLE MIT TEXTURIERTER PORÖSER BARRIERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 08 06 201816055443
(72) Raue, Frank, 76137 Karlsruhe, Klauprechtstr. 19 (DE)
(72) Hinkle, Jeremey, Blue Earth, MN 56013, 38465 125th St. (US)

A22C 17/14 **EN E-1435436** 2021 10 06 **3607827**
(86) 2019 03 14 2019162817

(73) Grupo Caro Salmeron, S.L.U., 18800 Baza, Poligono Industrial el Baico Parc 64 (ES)
(54) NATÜRLICHE FETTENDE UND NACHENDE DARMHÜLLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) ES 2018 08 10 201830819
(72) CARO SALMERÓN, Antonio, 18800 Baza, Polígono Industrial el Baico Parc 64 (ES)

A22C 21/00 **EN E-1435437** 2021 10 06 **3668323**
(86) NL18050541 2018 08 13 2018766379

(73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) TRÄGER UND VERFAHREN ZUM HALTEN GEFLÜGELKARKASSEN
(30) NL 2017 08 18 2019428
(72) VAN BUSSEL, Gerardus Johannes Catharina, 5758 CA Neerkant, Hazenpad 54 (NL)
(72) ANNEMA, Heinze, NL-5421 GC Gemert, Breukrand 8 (NL)
(72) VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theodorus, NL-6681 AR Bemmel, Cuperstraat 15 (NL)

A23C 9/15 **EN E-1435438** 2021 10 06 **3542635**
(86) 2015 11 16 2019174111

(73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
(54) AUF MOLKEPROTEIN BASIERENDES, JOGHURTÄHNLICHES PRODUKT MIT HOHEM PROTEINGEHALT, ZUR HERSTELLUNG DAVON GEEIGNETE ZUTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2014 11 14 14193363
(72) JENSEN, Torben, 8260 Viby J, c/o Arla Foods amba Sønderhøj 14 (DK)
(72) HANSEN, Ulrik Toft, 8260 Viby J, c/o Arla Foods amba Sønderhøj 14 (DK)

A23F 5/00 **EN E-1435439** 2021 10 06 **3566587**
(86) 2016 01 05 2019176020

(73) Starbucks Corporation, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)
(54) LÖSLICHE GETRÄNKE MIT VERBESSERTEN GESCHMÄCKEN UND AROMEN UND KARTUSCHE, DIE SIE ENTHÄLT
(30) US 2015 01 09 201514594041
(72) Charles, Christopher, Seattle, WA Washington 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)

A23G 1/00 **EN E-1435440** 2021 10 06 **3609342**
(86) EP18059346 2018 04 11 2018717903

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER VISKOSITÄT FETTHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 04 12 17166306
(30) EP 2017 04 12 17166305
(30) EP 2017 04 12 17166309
(30) EP 2017 04 12 17166310
(30) EP 2017 04 12 17166312
(30) EP 2017 04 12 17166313
(72) VIEIRA, Josélio, Batista, York YO31 8LG, 44 Park Grove (GB)
(72) MASANI, Ruzbeh, Feroze, York YO31 8AB, 12 Sandringham Court (GB)
(72) PARKER, Ritchie, David, 1803 Chardonne, Chemin de la Baume 16 (CH)
(72) NICHOLSON, Elizabeth, Cottingham HU16 4BD, 188 Hallgate (GB)
(72) KHOMYN, Ostap, York YO30 6FG, App. 11 Burton Croft 69 Burton Stone Lane (GB)
(72) CHONG, Peng-Siong, York YO30 4TD, 30 Redmires Close (GB)

A23G 9/32 **EN E-1435441** 2021 10 06 **3217805**
(86) EP15075744 2015 11 04 2015790137

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS
(30) EP 2014 11 13 14193055
(72) HEDGES, Nicholas David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) JUDGE, David John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) KNIGHT, Penelope Eileen, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R & D Colworth Sharnbrook (GB)

A23L 7/10 **FR E-1435442** 2021 10 06 **3019031**
(86) FR14051599 2014 06 25 2014742280

(73) Panzani, 69008 Lyon, 37 bis rue Saint-Romain (FR)
(54) LEBENSMITTELPRODUKT AUF GETREIDEBASIS FÜR MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN VERZEHR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 06 25 1356096
(72) AREKION, Isabelle, Françoise, F-13004 Marseille, Les Hauts du Parc - Bât. A 25 Avenue St Barnabé (FR)
(72) NOVET, Nadia, Danièle, Evelyne, F-13013 Marseille, 9 impasse des Argelas (FR)

A23L 27/00 **EN E-1435443** 2021 10 06 **3331381**
(86) IB16001272 2016 08 05 2016784959

(73) V. Mane Fils, 06620 Le Bar-sur-Loup, 620, Route de Grasse (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GESCHMACKSMODULATIONSVERBINDUNGEN DEREN VERWENDUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT
(30) US 2015 08 07 201562202542 P
(72) JOSEPHSON, Dave, Lebanon, Ohio 45036, 1615 Monroe Road (US)

A23L 27/30 **EN E-1435444** 2021 10 06 **3337340**
(86) US16047525 2016 08 18 2016837825

(73) Purecircle Usa Inc., Oak Brook, IL 60523-1492, 915 Harger Road Suite 250 (US)
(54) STEVIOLGLYCOSIDLÖSUNGEN
(30) US 2015 08 18 201562206756 P
(72) KIM, Grace, Willowbrook, IL 60527, 70 Lincoln Oaks Drive Apt. 0701 (US)
(72) JOHNSON, Marquita, L., Oak Lawn, IL 60453, 10133 S. Karlov Avenue (US)
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, 10-54 Babajanyan Street (AM)
(72) MARTIN, John, Chicago, IL 60642, 507 North Ada Street (US)
(72) TAN, Kian, Pin, Johor 83040, No. 12 Kampung Sungai Suloh Mukim 9 Batu Pahat (MY)

A23L 27/30 **EN E-1435445** 2021 10 06 **3399873**
(86) US17012548 2017 01 06 2017736440

(73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) HOCHLÖSLICHE STEVIOLGLYCOSIDE
(30) US 2016 01 07 201662275887 P
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun (AM)
(72) RAMANDACH, Saravanan, 70400 Seremban Negeri Sembilan, No. 37 Jalan Seri Pandan 2 Taman Seri Pandan (MY)
(72) TAN, Kian, Pin, 83040 Batu Pahat Johor, No. 12 Kampung Sungai Suloh Mukim 9 (MY)
(72) HASIM, Mohamad Afzaal, Bin, 59200 Kuala Lumpur, 7-15-6 Vista Angkasa Bukit Kerinchi (MY)

A23N 4/06 **DE E-1435446** 2021 10 06 **3644766**
(86) DE18100583 2018 06 22 2018743383

(73) Dinter, Axel, 20459 Hamburg, Ditmar-Koel-Straße 36 (DE)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENTSTEINEN VON FRÜCHTEN
(30) DE 2017 06 27 202017103821 U
(72) Dinter, Axel, 20459 Hamburg, Ditmar-Koel-Straße 36 (DE)

A24D 1/02 **EN E-1435447** 2021 10 06 **3021692**
(86) EP14052854 2014 02 13 2014707957

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LEICHT LÖSCHBARER RAUCHARTIKELFILTER
(30) EP 2013 07 16 13176746
(72) MARTHA, Martha, Surabaya 60293, Jl. Rungkut Industri Raya No. 18 Kec. Rungkut (ID)
(72) CUSNIR, Nicolas, 1003 Lausanne, Avenue de la Gare 29 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)
(72) KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxtens-Mézery, Promenade de Flusel 30 (CH)

A24D 3/02 **EN E-1435448** 2021 10 06 **3509445**
(86) IB17055366 2017 09 06 2017772116

(73) MONTRADE S.p.A., 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERSTABS FÜR RAUCHARTIKEL
(30) IT 2016 09 08 201600090857
(72) GIANNINI, Antonella, 40132 Bologna, c/o MONTRADE S.p.A. Via Armando Sarti 6 (IT)
(72) MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, c/o MONTRADE S.p.A. Via Armando Sarti 6 (IT)

A24F 15/01 **EN E-1435449** 2021 10 06 **3554288**
(86) IB17057964 2017 12 14 2017825960

(73) Fontem Holdings 2 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101 12th Floor (NL)
(54) TRÄGER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
(30) US 2016 12 15 201662434703 P
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, 250 Vista de Sierra (US)

A24F 40/44 **EN E-1435450** 2021 10 06 **3545777**
(86) JP16088944 2016 12 27 2016925539

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSINHALATOR MIT HEIZFUNKTION
(72) KOMINAMI, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Hidenari, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/46 **EN E-1435451** 2021 10 06 **3624617**
(86) GB18051303 2018 05 15 2018725631

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ZERSTÄUBER FÜR DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 05 16 201707805
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, Linzer Strasse 5a (AT)

A24F 40/57 **EN E-1435452** 2021 10 06 **3249488**
(86) CN15087597 2015 08 20 2015878559

(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., Changzhou Jiangsu JS 213125, No. 7 Fengxiang Road New District (CN)
(54) TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM UND REGELUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT BESAGTEM TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 01 22 201510033982
(72) QIU, Weihua, Jiangsu 213125, JiangLilou NO.7 FengXiang Road New District Changzhou (CN)

A41B 11/08 **EN E-1435453** 2021 10 06 **3657969**
(86) US18044066 2018 07 27 2018753008

(73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, Winston-Salem, NC 27105, 1000 East Hanes Mill Road (US)
(54) ZEHENLOSES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2017 07 28 201762538494 P
(72) COWELL, William, Clarksville Arkansas 72830, 1904 Clark Road (US)

A41C 3/12 **EN E-1435454** 2021 10 06 **2663203**
(86) US12020723 2012 01 10 2012734640

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FEUCHTIGKEITSREGELNDES STÜTZKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM FADENSTÄRKEAUSGLEICHSMECHANISMUS
(30) US 2011 01 10 987235
(72) HURD, Rebecca, P., OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive Beaverton (US)
(72) SOKOLOWSKI, Susan, L., OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive Beaverton (US)

A41D 13/05 **EN E-1435455** 2021 10 06 **2893824**
(86) 2015 01 07 2015250001

(73) SCP George TFE, 98000 Monaco, Chez ALTIQA SAM 41 Avenue Hector Otto Le Patio Palace (MC)
(54) Verfahren zur Herstellung von Körperschutzvorrichtung
(30) GB 2014 01 10 201400470
(72) Jongsma, Bastiaan, De Bilt 3731 JP, Hessenweg 214 (NL)
(72) Storey, Piers Christian, Cheshire, WA14 2SG, 2 West Bank Church Brow (GB)
(72) Lloyd, John George, Monte Carlo, MC98000, 29-A Boulevard D'Italie (MC)

A41F 9/00 **EN E-1435456** 2021 10 06 **3247236**
(86) US16016005 2016 02 01 2016747065

(73) BSR Goldsmith, LLC, Santa Fe, New Mexico 87501, 324 McKenzie Street (US)
(54) KLEIDUNGSGÜRTEL UND SCHNALLENVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 05 201562112595 P
(72) BURRI, Bernhard, Santa Fe, New Mexico 87501, 324 McKenzie Street (US)

A43B 5/04 **EN E-1435457** 2021 10 06 **2832248**
(86) 2014 07 30 2014179160

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) Verfahren zur Anpassung eines Sportschuhs und anpassbarer Sportschuh
(30) IT 2013 07 30 TO20130647
(72) Quagliotto, Silvio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)

A43B 7/14 **EN E-1435458** 2021 10 06 **2787853**
(86) IB12057129 2012 12 10 2012818593

(73) APOS Medical Assets Ltd., Tel Aviv 6908051, 7 Pelech Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WIRBELSÄULENLEIDEN
(30) US 2011 12 08 201161568211 P
(72) MOR, Amit, 76446 Rehovot, 9 Smilanksi Street (IL)
(72) ELBAZ, Avi, 86170 Dimona, 11 HaPisga Street (IL)

A43B 13/18 **EN E-1435459** 2021 10 06 **3595477**
(86) US17022647 2017 03 16 2017713853

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOHLESTRUKTUR
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GREENSPAN, Joel R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LONG, Nicholas R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOLT, Scott C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/41 **EN E-1435460** 2021 10 06 **3349608**
(86) AU16050791 2016 08 26 2016845380

(73) Paradox Carbon Flex Footwear Holdings Pty Ltd, Brisbane City, Queensland 4000, Level 12, 300 Ann Street (AU)
(54) SCHUHARTIKEL
(30) AU 2015 09 16 2015903777
(72) COLE, Michael John, Brisbane, Queensland 4000, c/-Level 32, 239 George Street (AU)

A43B 23/02 **EN E-1435461** 2021 10 06 **3700382**
(86) US18057366 2018 10 24 2018800423

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) AGILE PRODUKTIONSVERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2017 10 24 201762576592 P
(72) DEHAVEN, Daniel B., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 15/10 **EN E-1435462** 2021 10 06 **3503757**
(86) IB17055121 2017 08 24 2017843041

(73) Snowline Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 3-8, Yanggyo 6-gil Oseong-myeon (KR)
(54) MIT SPIKES AUSGESTATTETE KLETTEREISEN
(30) US 2016 08 26 201662380359 P
(72) CHOI, Jinhong, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17884, 102-1103 Donga Dongbaek Apt. 16 Maebongsan 1 gil (KR)

A44C 5/14 **FR E-1435463** 2021 10 06 **3473127**
(86) 2017 10 20 2017197443

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ARMBANDS
(72) Rochat, Fabrice, 1337 Vallorbe, Rue du Faubourg 27 (CH)

A45C 5/03 **EN E-1435464** 2021 10 06 **3692855**
(86) 2020 02 05 2020155568

(73) G.T. LINE - S.R.L., 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, Via Del Lavoro, 9 (IT)
(54) TRAGBARER BEHÄLTER
(30) IT 2019 02 08 201900001811
(72) TONELLI, Massimo, 40137 Bologna, Via Santa Barbara, 12 (IT)

A45C 11/04 **EN E-1435465** 2021 10 06 **3641585**
(86) RO18000009 2018 06 12 2018814709

(73) Sabie, Razvan, Bucuresti, Str. Radna nr. 40 Sector 6 (RO)
(54) BRILLENETUI
(30) RO 2017 06 23 201700419
(72) Sabie, Razvan, Bucuresti, Str. Radna nr. 40 Sector 6 (RO)

A45C 13/36 **EN E-1435466** 2021 10 06 **3720312**
(86) IB18059731 2018 12 06 2018834015

(73) Nexus Technologies, Inc., Fletcher, NC 28732, 11 National Avenue (US)
(54) TRAGBARER KOFFER MIT EINEM ECKSTOSSFÄNGER
(30) US 2017 12 07 201762595639 P
(72) BOMER, Benjamin W., Swannanoa, North Carolina 28778, 93 Riverwood Road (US)

A45D 27/46 **EN E-1435467** 2021 10 06 **3319474**
(86) GB15000208 2015 07 10 2015750084

(73) Lam, Johan Q J, Southport PR8 1FS, P.O.Box 642 (GB)
(54) RASIERKLINGENREINIGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(72) LAM, David, Southport, PR8 1 FS, P.O. Box 642 (GB)

A45D 34/00 **FR E-1435468** 2021 10 06 **3177172**
(86) FR15052112 2015 07 30 2015759876

(73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)
(54) SYSTEM ZUM TESTEN EINES PARFUMS
(30) FR 2014 08 06 1457645
(72) DUPONT, Céline, 92700 Colombes, 18 rue Boursier (FR)
(72) SEURAT, Aurélie, 92700 Levallois-perret, 6 rue Hoche (FR)
(72) GORY, Bénédicte, 75019 Paris, 24 rue Clavel (FR)

A45D 34/04 **EN E-1435469** 2021 10 06 **3338592**
(86) JP16073885 2016 08 16 2016839144

(73) Taiki Corp., Ltd., Osaka-shi, Osaka 534-0014, 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
(54) KOSMETIKUM
(30) JP 2015 08 21 2015163434
(72) YAMANAKA, Reiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o Taiki Corp., Ltd. 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) DOI, Yukiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o Taiki Corp., Ltd. 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) OHIRA, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o Taiki Corp., Ltd. 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashiyodogawa-ku (JP)

A45D 40/04 **FR E-1435470** 2021 10 06 **3657978**
(86) FR18051831 2018 07 18 2018752587

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK- ODER PFLEGEPRODUKTS
(30) FR 2017 07 26 1757086
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, 41 rue du Commerce 6 Villa Blanchard (FR)
(72) PERONNE, Floriane, 75017 Paris, 163 rue de Rome (FR)
(72) CAYRON, Antoine, 1190 Forest, 36 rue d'Huart (BE)

A45F 3/04 **DE E-1435471** 2021 10 06 **3281551**
(86) 2017 08 02 2017001326

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) RÜCKENTRAGE UND VERLÄNGERUNGSPLATTE FÜR EINE RÜCKENTRAGE
(30) DE 2016 08 10 102016009753
(72) Riehmann, Jens, 70176 Stuttgart, Rosenbergstr. 37 (DE)
(72) Zeller, Markus, 73527 Schwäbisch Gmünd, Lilienweg 4 (DE)
(72) Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, Galgenberg 36 (DE)

A46B 3/18 **FR E-1435472** 2021 10 06 **2923599**
(86) 2015 03 20 2015160190

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators
(30) FR 2014 03 25 1452518
(72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, 53 avenue de Saint Ouen (FR)
(72) Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, 18 rue du Tir (FR)
(72) Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, 22 rue de la gare (FR)

A46B 5/00 **EN E-1435473** 2021 10 06 **3179883**
(86) US15045040 2015 08 13 2015757370

(73) NSE Products, Inc., Provo, UT 84601, 75 West Center Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU REINIGEN UND BEHANDELN DER HAUT
(30) US 2014 08 13 201462036785 P
(72) KERN, Dale G., Hyde Park, Utah 84318, 431 N. Enterprise Pointe (US)

A46B 11/04 **EN E-1435474** 2021 10 06 **3300476**
(86) US16047193 2016 08 16 2016837701

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) HARTFLÄCHENREINIGUNGS- UND -KONDITIONIERUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2015 08 17 201562206072 P
(30) US 2016 02 22 201662298155 P
(72) HARRINGTON, William, Newtown, CT 06470, 14 Country Club Road (US)
(72) TRIUNFO, John, A., Jr., Fairfield, CT 06824, 637 Fairfield Beach Road (US)
(72) ADAMS, Paul, H., Monroe, CT 06468, 21 Perry Drive (US)
(72) SMITH, Robert, F., Waterbury, CT 06706, 105 Split Rock Drive (US)

A47B 88/427 **DE E-1435475** 2021 10 06 **3713448**
(86) EP18081047 2018 11 13 2018803412

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINES SCHUBELEMENTES UND MÖBEL
(30) DE 2017 11 23 102017127749
(30) DE 2018 06 19 102018114712
(72) PETKER, Waldemar, 32257 Bünde, Vor dem Bruche 18 (DE)

A47B 88/493 **DE E-1435476** 2021 10 06 **3007588**
(86) EP14061586 2014 06 04 2014730113

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) AUSZUGSSYSTEM
(30) DE 2013 06 14 102013106235
(30) DE 2013 12 09 102013113672
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, Zimmerstr. 8 (DE)
(72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster, Schöppingenweg 65 (DE)
(72) BRINKMANN, Rüdiger, 32602 Vlotho, Borlefzener Kirchweg 52 (DE)
(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49324 Melle, Felsenkellerweg 24 (DE)

A47C 3/30 **EN E-1435477** 2021 10 06 **3603455**
(86) CN17120415 2017 12 30 2017904328

(73) UE Furniture Co., Ltd, Zhejiang 313300, No. 1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County Huzhou (CN)
(54) HUB-/SENKSTUHL
(30) CN 2017 03 31 201710210585
(72) ZUO, Zonglei, Huzhou Zhejiang 313300, No. 1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County (CN)
(72) CHENG, Jun, Huzhou Zhejiang 313300, No. 1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County (CN)

A47C 7/40 **DE E-1435478** 2021 10 06 **3695751**
(86) 2020 02 12 2020156925

(73) mechanX Metalltechnik Hannes Wünscher, 8045 Graz, Statteggerstrasse 58/1 (AT)
(54) SITZMÖBEL
(30) AT 2019 02 12 501042019
(72) Wünscher, Hannes, 8045 Graz, mechanX Metalltechnik Statteggerstraße 58/1 (AT)

A47C 20/04 **DE E-1435479** 2021 10 06 **3238574**
(86) 2017 04 20 2017167280

(73) de Werth Group AG, 8002 Zürich, Freigutstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTROMOTORISCHER DOPPELANTRIEB
(30) DE 2016 04 29 102016108033
(30) DE 2016 07 28 102016113980
(30) DE 2016 08 31 102016116256
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, Schlossbüel (CH)

A47F 3/00 **EN E-1435480** 2021 10 06 **3243411**
(86) 2009 07 02 2017177669

(73) Fri-Jado B.V., 4751 XD Oud Gastel, Blauwhekken 2 (NL)
(54) PRÄSENTATIONSEINHEIT
(30) NL 2008 07 02 2001749
(30) US 2008 07 02 77578 P
(72) VAN DORST, Godefridus Wilhelmus, 4835 EH Breda, Schoolakkerplein 33 (NL)

A47F 3/04 **EN E-1435481** 2021 10 06 **3541248**
(86) GR13000067 2013 12 19 2013826580

(73) Giannopoulos, Nikolaos, 17562 P. Faliro Attikis, 50 Poseidonos Av. (GR)
(54) KÜHLTHEKE-ENTSAFTER FÜR OBST UND GEMÜSE
(30) GR 2013 01 22 20130100032
(72) Giannopoulos, Nikolaos, 17562 P. Faliro Attikis, 50 Poseidonos Av. (GR)

A47G 1/00 **EN E-1435482** 2021 10 06 **3031365**
(86) CN14083710 2014 08 05 2014833653

(73) Hangzhou Leggy Horse Tech. Co., Ltd., Zhejiang 310050, Room 205 Building 5 No.1197 Binan Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) MIT BEFESTIGUNGEN MONTIERTER AUSSTELLUNGSSTAND
(30) CN 2013 08 08 201310343731
(72) PENG, Yalan, Hangzhou Zhejiang 310050, Room 205 Building 5 No.1197 Binan Road Binjiang District (CN)

A47G 19/02 **EN E-1435483** 2021 10 06 **3089628**
(86) US14072243 2014 12 23 2014876673

(73) Cross, Arnold Wesley, Buena Park, CA 90621-1138, 8232 Elliott Green (US)
(54) GESCHIRRVORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN KONSUM VON KEKSEN UND MILCH
(30) US 2014 01 03 201461923618 P
(72) Cross, Arnold Wesley, Buena Park, CA 90621-1138, 8232 Elliott Green (US)

A47G 21/18 **EN E-1435484** 2021 10 06 **3738479**
(86) 2019 05 14 2019174512

(73) Hilgenberg GmbH, 34323 Malsfeld, Strauchgraben 2 (DE)
(54) MEHRFACHVERWENDBARE TRINKSTÄBE UND DEREN HERSTELLUNG
(72) HILGENBERG, Ingo, 34323 Malsfeld, Im Strauchgraben 2 (DE)

A47J 31/02 **EN E-1435485** 2021 10 06 **3595496**
(86) IB18051768 2018 03 16 2018767003

(73) EnE Holdings Ltd, N.T., Hong Kong, 12/F, Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road (HK)
(54) AUTOMATISCHE KAFFEEBRÜHMASCHINE
(30) US 2017 03 17 201762472672 P
(72) CHEN, Yuen Chin Andrew, Hong Kong, 12/FL. Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road N.T. (CN)
(72) WONG, Wai Ming Raymond, Hong Kong, 12/FL. Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road N.T. (CN)
(72) LEUNG, Tak Fung Dick, Hong Kong, 12/FL. Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road N.T. (CN)
(72) CHENG, Pui Yin Amy Decem, Hong Kong, 12/FL. Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road N.T. (CN)
(72) TAY, Kok Leong Jeremy, Hong Kong, 12/FL. Block 3 Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road N.T. (CN)

A47J 31/36 **EN E-1435486** 2021 10 06 **3659475**
(86) 2019 11 08 2019207896

(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti 1 (IT)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT PROPORTIONALEM VORINFUSIONSSYSTEM
(30) IT 2018 11 29 201800010697
(72) CINGOLANI, Claudio, 62032 CAMERINO (MC), Via Ottaviani, 5 (IT)

A47J 31/40 **EN E-1435487** 2021 10 06 **3442381**
(86) US17027149 2017 04 12 2017719458

(73) Cometeer, Inc., Ipswich MA 01938, 76 Clark Road (US)
(54) SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN FLÜSSIGNAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEPRODUKTERZEUGUNG
(30) US 2016 04 14 201615099156
(30) US 2016 06 01 201662344212 P
(30) US 2016 06 16 201662350928 P
(30) US 2016 06 17 201615185744
(30) US 2016 08 26 201662380170 P
(30) US 2016 09 14 201615265379
(30) US 2016 11 09 201615347591
(30) US 2016 11 15 201615352245
(30) US 2016 11 15 201615351911
(72) ROBERTS, Matthew, P., Ipswich, MA 01938, 76 Clark Road (US)
(72) KALENIAN, Paul, Santa Fe, NM 87506, 12 Bishops Dome Road (US)
(72) HOON, Douglas, M., Guilford, CT 06437, 93 WaterStreet (US)
(72) WINKLER, Karl, Bedford, MA 01730, 5 Lido Lane (US)

A47J 31/44 **EN E-1435488** 2021 10 06 **3165137**
(86) 2016 08 31 2016186713

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GETRÄNKEMACHINE MIT MITTEL ZUM DETEKTIEREN DER WASSERMENGE
(30) CN 2015 09 06 201520684564 U
(72) Ling, Yuzheng, 210046 Jiangsu Province, P.R.C. 210000 Nanjing, No. 208 Yaoxin Road, nanjing Economy and DevelopmentZone (xingang) (CN)
(72) Lu, Peng, Nanjing 210046, 208 Rd Yaoxin (CN)
(72) Xiong, Yingjie, 210046 Nanjing, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing city Jiangsu provinces P.R. China (CN)

A47J 31/44 **DE E-1435489** 2021 10 06 **3788917**
(86) 2020 08 21 2020192192

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT MILCHSYSTEM
(30) DE 2019 09 03 102019123590
(72) MUELLER, Simon, 5037 Muhen, Hauptstrasse 63 (CH)

A47J 37/06 **FR E-1435490** 2021 10 06 **3708044**
(86) 2020 03 09 2020161848

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KIT AUS ELEMENTEN ZUR MONTAGE EINES BEHÄLTERS EINES KOCHGERÄTS, WIE EIN HEISSLUFTFRITTIERGERÄT
(30) FR 2019 03 11 1902474
(72) PETITALLOT, Johann, 21000 DIJON, 20 rue Olympe de Gouges (FR)

A47J 37/12 **EN E-1435491** 2021 10 06 **3427597**
(86) JP17006513 2017 02 22 2017762914

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEBRATENEN INSTANTNUDELN
(30) JP 2016 03 09 2016045223
(30) JP 2016 03 09 2016045252
(30) JP 2017 02 16 2017026610
(72) Kitano, Sho, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Tanahashi, Maiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Hibi, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Higashida, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Hayakawa, Koji, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Shingai, Taisuke, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Takizawa, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Tanaka, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

A47J 41/00 **DE E-1435492** 2021 10 06 **3501353**
(86) 2018 11 21 2018207497

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ZUBEREITUNGSGEFÄSS FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
(30) DE 2017 12 12 202017107544 U
(72) Oti, Benjamin, 42285 Wuppertal, Rudolfstraße 64 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1435493** 2021 10 06 **3287055**
(86) 2017 08 10 2017185735

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SICHERUNG EINER KÜCHENGERÄTEKOMPONENTE
(30) DE 2016 08 26 102016216096
(72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, Cece 6A (SI)
(72) Decman, Igor, 3232 Ponikva, Hotunje 54 (SI)
(72) Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, Rovt pod Menino 2 (SI)
(72) Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, Letus 42a (SI)

A47J 43/07 **DE E-1435494** 2021 10 06 **3503776**
(86) EP17069610 2017 08 03 2017748475

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MESSERHALTEFUSS ZUR LEICHTEN BEFESTIGUNG
(30) DE 2016 08 26 102016216097
(72) STERGAR, David, 3342 Gornji (Grad), Tlaka 14 (SI)
(72) KOREN, Peter, 3331 Nazarje, Kokarje 37 (SI)
(72) JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, Krozna pot 12 (SI)

A47K 11/10 **EN E-1435495** 2021 10 06 **2965677**
(86) 2015 07 09 2015176124

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV FLEXIBLEN ODER STARREN GRIFFEN
(30) US 2014 07 10 201462022852 P
(30) US 2015 07 06 201514791531
(72) Harrington, William, Charlestown, RI Rhode Island 02813, 266 Ram Island Road (US)
(72) Triunfo, John A., Fairfield, CT Connecticut 06824, 637 Fairfield Beach Road (US)
(72) Smith, Robert F., Waterbury, CT Connecticut 06706, 105 Split Rock Drive (US)

A47L 5/22 **DE E-1435496** 2021 10 06 **3772308**
(86) 2020 07 21 2020186837

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER STAUBSAUGER
(30) DE 2019 08 09 102019121543
(72) Hanke, Martin, 33803 Steinhagen, Quittenstraße 3 (DE)
(72) Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, Bokemühlenfeld 71b (DE)
(72) Stenzel, Sebastian, 33818 Leopoldshöhe, Am Wiebuschkotten 8 (DE)

A47L 5/22 **DE E-1435497** 2021 10 06 **3772307**
(86) 2020 07 21 2020186834

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
(30) DE 2019 08 09 102019121532
(72) Hanke, Martin, 33803 Steinhagen, Quittenstraße 3 (DE)
(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, Wilhelm Leuschner Str. 1A (DE)
(72) Schneider, Jens, 33824 Werther, Wilhelmstraße 12 (DE)

A47L 5/28 **EN E-1435498** 2021 10 06 **3095366**
(86) 2013 03 04 2016173661

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) STAUBSAUGERSYSTEM
(30) US 2012 03 08 201261608288 P
(72) Krebs, Alan J., Pierson, MI Michigan 49339, 4586 Bass Lake Rd. (US)
(72) Fester, Joseph A., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ankney, Thomas K., East Grand Rapids, MI Michigan 49506, 2000 Hall Street S.E. (US)

A47L 7/00 **EN E-1435499** 2021 10 06 **3766397**
(86) 2016 10 27 2020187822

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 28 201562247503 P
(72) Xia, Jincheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ge, Jianjun, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Yin, Zhenjiang, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Chen, Xin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Liang, Yongsheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ma, Kam Hoi, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Chu, Lawrence Chun Hei, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ding, Junfeng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Smith, Scott R., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Wu, Hui, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 9/00 **DE E-1435500** 2021 10 06 **3244784**
(86) EP15050500 2015 01 13 2015701308

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SAUGGERÄT
(72) EBERT, Florian, 71394 Kernen, Eichenweg 12 (DE)
(72) BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, Bittenfelderweg 12 (DE)
(72) JETTER, Simon, 71720 Oberstenfeld, Ulmenstrasse 15 (DE)
(72) PEFLOF, Gabor, 71364 Winnenden, Am Schulberg 11 (DE)
(72) SCHOLL, Dominik, 71332 Waiblingen, Bahnhofstrasse 59 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1435501** 2021 10 06 **2559366**
(86) 2012 08 14 2012180356

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) Saugerkopf, Sauger und Verfahren zum Aufbewahren eines Saugschlauchs eines Saugers
(30) DE 2011 08 18 102011052817
(72) Oesterle, Markus, 71566 Althütte, Murrhardterstrasse 10 (DE)
(72) Hensel, Maic, 71522 Backnang, Glemsweg 6 (DE)
(72) Kühn, Heiner, 71336 Waiblingen, Im Raisger 50 (DE)
(72) Langen, Thorsten, 70190 Stuttgart, Nisslestrasse 9 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1435502** 2021 10 06 **3254592**
(86) 2017 05 11 2017170533

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER, INSBESONDERE ZYKLONABSCHEIDESTAUBSAUGER
(30) DE 2016 06 08 102016110520
(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, Wilhelm Leuschner Str. 1A (DE)

A47L 9/00 **FR E-1435503** 2021 10 06 **3662803**
(86) 2019 11 21 2019210502

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAUSSTAUBSAUGER, DER MIT EINEM SCHALLABSORPTIONSELEMENT AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 12 07 1872537
(72) MARTI, Antoine, 27200 Vernon, 99 rue de Montigny (FR)

A47L 9/02 **EN E-1435504** 2021 10 06 **3240463**
(86) EP14079374 2014 12 29 2014821211

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KIPPBARE STAUBSAUGERDÜSE MIT ELASTISCHEM STOPPELEMENT
(72) DAHLBECK, Erik, S-10545 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) KARLSSON, Roger, S-105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/02 **DE E-1435505** 2021 10 06 **3500145**
(86) EP16069788 2016 08 22 2016753937

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BODENDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER, VERFAHREN ZUM ABSAUGEN VON TEXTILFLÄCHEN UND STAUBSAUGER
(72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, Hirschstrasse 10 (DE)
(72) SPROLL, Markus, 73262 Reichenbach / Fils, Hohenzollernstrasse 11 (DE)

A47L 9/24 **DE E-1435506** 2021 10 06 **02417888**
(86) 2011 07 22 2011174961

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ANSCHLUSSSTUTZEN MIT RASTLASCHE
(30) DE 2010 08 12 102010039284
(72) Fehn, Daniel, 96358 Teuschnitz, Dorfstraße 33 (DE)
(72) Hauptlorenz, Carsten, 07334 Kaulsdorf, OT Fischersdorf 7 (DE)
(72) Mischur, Alberto, 07557 Hundhaupten, Hundhaupten 11 (DE)

A47L 11/00 **EN E-1435507** 2021 10 06 **3091888**
(86) US15010879 2015 01 09 2015735580

(73) Diversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902 (US)
(54) DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 10 201461925899 P
(72) GATTER, Heinz, 1130 Vienna, Auhofstrasse 154/4/9 (AT)
(72) HANHART, Patrick, 9545 Wängi, Bergwiesenstrasse 8 (CH)

A47L 11/40 **EN E-1435508** 2021 10 06 **3685728**
(86) 2019 12 19 2019218110

(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu Province, No. 39, Caohu Avenue, Xiangcheng Development Zone, (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ROLLBÜRSTENKOMPONENTE
(30) CN 2018 12 24 201822175755 U
(72) XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) Chen, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) WEI, Xianmin, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) SHEN, Daming, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 15/00 **EN E-1435509** 2021 10 06 **3668364**
(86) US18046413 2018 08 13 2018760203

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE HAUBENKONSTRUKTION
(30) US 2017 08 14 201762545008 P
(72) FISCHER, David, L., Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/00 **EN E-1435510** 2021 10 06 **3727123**
(86) US18065981 2018 12 17 2018834127

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DAMPFEXTRAKTIONSEINHEIT
(30) US 2017 12 21 201762608908 P
(72) CARPENTER, Andrew, J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SHAHA, Imtiaz, S., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) NEWCOMER, Jeffrey, R., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/00 **DE E-1435511** 2021 10 06 **3678528**
(86) IB18056671 2018 08 31 2018780223

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MITTEL ZUM VERHINDERN DES ZUSETZENS EINES PLATTENKONDENSORS EINER HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) ES 2017 09 08 201731098
(72) ARANDIGOYEN MARTÍNEZ, Naiara, 31005 Pamplona, C/ Rio Alzania Nº 8 5º Dccha. (ES)
(72) CASADO CARLINO, Sergio, 31621 Sarriguren, C/ Playa Grande 22 2ºA (ES)
(72) CASTILLO BERGAD, Esther, 50018 Zaragoza, C/ Octavio Paz 13 5ºD (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 6ºA Izda. (ES)
(72) SAGÜES GARCÍA, Xabier, 31001 Pamplona, C/ Zapatería 42 2º D (ES)
(72) URDIAIN YOLDI, Koldo, 31240 Ayegui, C/ Merindad de Estella 60 (ES)
(72) VEREDA ORTIZ, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, C/ Raimundo Lanas Nº4 1ºC (ES)

A47L 15/42 **DE E-1435512** 2021 10 06 **02422679**
(86) 2011 08 10 2011177086

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Geschirrspülmaschine
(30) DE 2010 08 23 102010039656
(72) Gram, Markus, 86156 Augsburg, Fritz-Strassmannstr. 33 (DE)
(72) Heisele, Bernd, 89567 Sontheim, Georgstr.19 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1435513** 2021 10 06 **3773121**
(86) EP19057549 2019 03 26 2019713783

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TÜRSCHLOSSRIEGEL MIT VERBESSERTER MONTAGE
(30) TR 2018 04 02 201804544
(72) TRAS, Mehmet Ozan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) UNAL, Emin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) OZGUR, Ilhan Ozgu, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/50 **EN E-1435514** 2021 10 06 **3528686**
(86) EP16075014 2016 10 19 2016782264

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) GESCHIRRTRAGEANORDNUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT GESCHIRRTRAGEANORDNUNG
(72) DREOSSI, Giuseppe, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) DELIN, Anna, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) HAKKARAINEN, Marie, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PERSSON, David, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/50 **EN E-1435515** 2021 10 06 **3332686**
(86) CN16070046 2016 01 04 2016836347

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(54) WÄSCHEKORBANORDNUNG UND SCHALENANORDNUNG FÜR TROMMELWASCHMASCHINE UND TROMMELWASCHMASCHINE
(30) CN 2015 08 19 201510510769
(30) CN 2015 08 19 201520628226 U
(72) CAO, Hongkui, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Mingfeng, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

A47L 15/50 **DE E-1435516** 2021 10 06 **2962617**
(86) 2015 06 25 2015173822

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) TRANSPORTWAGEN FÜR SPÜLKÖRBE EINES REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSGERÄTS
(30) DE 2014 07 02 102014109239
(72) Malec, Tobias, 33739 Bielefeld, Orchideenstr. 10 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1435517** 2021 10 06 **3500150**
(86) US17046941 2017 08 15 2017841992

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ERHÖHTE GENAUIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINER FASERFORM MIT GROSSEM DURCHMESSER
(30) US 2016 08 16 201662375787 P
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) SANBORN, Eric, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 1/05 **EN E-1435518** 2021 10 06 **3491995**
(86) ES17070540 2017 07 27 2017781150

(73) AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas, 46980 Paterna-Valencia, Valencia Parque Tecnológico Calle Gustave Eiffel, 4 Apdo de correos, 51 (ES)
(73) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana, 46009 Valencia, Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7ª (ES)
(54) WANDLERVORRICHTUNG FÜR LARYNGOSKOPIE
(30) ES 2016 07 28 201630976 U
(72) ROVIRA SORIANO, Lucas, Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7a, 46009 Valencia, Fundaciôn para la Investigaciôn del Hospital Unviersitario y Politécnico la Fe de la Comunidad Valenciana, Avenida Fernando Àbril Martorell, 106 (ES)
(72) RUEDAS ABARCA, Vicente, 46980 Patema (Valencia), Aim plas Asociaciôn De Investigaciôn De Materiales Plâsticos Y Conexas Valènci a Parc Tecnolôgic C/ Gustave Eiffel, 4 (ES)

A61B 1/12 **EN E-1435519** 2021 10 06 **3179898**
(86) US15044633 2015 08 11 2015831277

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ENDOSKOPISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2014 08 14 201462037299 P
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos, California 94022, 25223 La Loma Dr. (US)
(72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, 345 Prospect Ave. (US)
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, 1022 Sumac Dr. (US)

A61B 3/10 **EN E-1435520** 2021 10 06 **3146893**
(86) 2009 11 20 2016185282

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄZISIONSTIEFENMESSUNG
(30) US 2008 11 21 275518
(72) Brownell, Michael, San Clemente, CA 92673, 99 Via Sonrisa (US)

A61B 3/16 **EN E-1435521** 2021 10 06 **3723582**
(86) US18064878 2018 12 11 2018840101

(73) CATS Tonometer, LLC, Tucson, AZ 85712, 1517 N. Wilmot Rd., No. 143 (US)
(54) VERRINGERUNG VON FEHLERN BEI OPTISCHEN MESSUNGEN DES INNENDRUCKS EINES KÖRPERS ANHAND EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN KONTAKT MIT DEM KÖRPER
(30) US 2017 12 12 201762597714 P
(30) US 2018 04 16 201862658273 P
(30) US 2018 06 05 201816000573
(72) MCCAFFERTY, Sean, J., Tucson, AZ 85747, 5971 S. Jakemp Trail (US)

A61B 5/00 **EN E-1435522** 2021 10 06 **2725968**
(86) US12042843 2012 06 16 2012802502

(73) Ai Cure Technologies, Inc., New York, NY 10010, 902 Broadway 7th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PATIENTENAKTIVITÄTEN
(30) US 2011 06 19 201161498576 P
(30) US 2011 09 18 201113235387
(72) HANINA, Adam, New York, NY 10024, 215 West 84th Street Apt. 421 (US)
(72) KESSLER, Gordon, Mt. Kisco, NY 10549, 59 Fox Den Road (US)
(72) GUAN, Lei, Harrison, NJ 07021, 424 Cleveland Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1435523** 2021 10 06 **3310250**
(86) EP16062751 2016 06 06 2016730732

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KATHETERVORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 19 15172939
(72) VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WORTELBOER, Pippinus Maarten Robertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1435524** 2021 10 06 **3326523**
(86) 2017 11 29 2017204314

(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 (CH)
(54) FETTVERBRENNUNGSANALYSATOR
(30) CH 2016 11 29 15672016
(72) GÜNTNER, Andreas T., 8006 Zürich, Culmannstr. 37 (CH)
(72) PRATSINIS, Sotiris E., 8032 Zürich, Aurorastr. 73 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1435525** 2021 10 06 **3547903**
(86) JP17042390 2017 11 27 2017818642

(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KOMPRESSIONSTIEFENBERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 29 2016231281
(72) INOUE Jumpei, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, c/o Tokorozawa Office Advanced Technology Center NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6 Kusunokidai 1-Chome (JP)
(72) WAKABAYASHI Tsutomu, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, c/o Tokorozawa Office Advanced Technology Center NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6 Kusunokidai 1-Chome (JP)
(72) AKIYAMA Naoto, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, c/o Tokorozawa Office Advanced Technology Center NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6 Kusunokidai 1-Chome (JP)

A61B 5/00 **EN E-1435526** 2021 10 06 **3319511**
(86) US16046008 2016 08 08 2016835748

(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) GLUCOSESTEUERUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG DES GLUCOSEZIELS
(30) US 2015 08 07 201562202505 P
(72) EL-KHATIB, Firas, Allston, Massachusetts 02134, 59 Brainerd Rd. 218 (US)
(72) DAMIANO, Edward, Acton, Massachusetts 01720, 22 Putnam Rd. (US)
(72) RUSSELL, Steven J., Lincoln, Massachusetts 01773, 32 Stonehedge Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1435527** 2021 10 06 **2745531**
(86) IB12054434 2012 08 29 2012781159

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS DER ANZEIGE VON BILDDATEN
(30) US 2011 09 07 201161531683 P
(72) TESSEL, Uli, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1435528** 2021 10 06 **3189774**
(86) CN15088207 2015 08 27 2015837424

(73) Medex (Beijing) Technology Limited Corporation, Beijing 100095, MedEx Mansion Building 11 Cuihu Cloud Center No. 1 Gaolizhang Lu Haidian District (CN)
(54) MEDIZINISCHER SENSOR SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BETRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2014 09 03 201410446030
(72) GAO, Xiaofeng, Beijing 100095, MedEx Mansion Building 11 Cuihu Cloud Center No. 1 Gaolizhang Lu Haidian District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1435529** 2021 10 06 **3366207**
(86) 2018 02 26 2018158512

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HERVORHEBUNG EINES ELEKTRODENBILDES GEMÄSS EINEM ELEKTRODENSIGNAL
(30) US 2017 02 27 201715442895
(72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) NOVOGRODSKY, Ben Ami, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/021 **EN E-1435530** 2021 10 06 **3752052**
(86) EP19053257 2019 02 11 2019704323

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNG EINER WEARABLE-MANSCHETTE
(30) EP 2018 02 12 18156346
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **EN E-1435531** 2021 10 06 **2706907**
(86) US12037771 2012 05 14 2012782902

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER NICHTINVASIVEN MESSUNG DES KARDIALEN FÜLLUNGSDRUCKS
(30) US 2011 05 12 201161485334 P
(72) SILBER, Harry A., Owings Mills Maryland 21117, 1651 Bullock Circle (US)

A61B 5/053 **EN E-1435532** 2021 10 06 **2877088**
(86) GB13000325 2013 07 25 2013744768

(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield Campus (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER MINDESTENS EINEN MUSKEL eines PATIENTEN
(30) GB 2012 07 27 201213592
(72) CHAPPELL, Paul Hammond, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) LANE, Rodney Paul, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)

A61B 5/08 **EN E-1435533** 2021 10 06 **3498164**
(86) CN17000531 2017 08 15 2017840693

(73) Chen, Chiahung, New Taipei City 241 Taiwan, 1F. No.10 Aly. 7 Ln. 145 Zhongzheng N. Rd. Sanchong Dist. (TW)
(54) MUNDSTÜCKSCHLAUCH
(30) US 2016 08 15 201662374926 P
(72) YEN, Hsiaopao, New Taipei City Taiwan 251, 5F. No.7 Aly.59 Ln.38 Danjin Rd. Tamsui Dist. (TW)
(72) SU, Chiachi, Taichung City Taiwan 420, No.1 Aly.97 Ln.8 Dashun St. Fengyuan Dist. (TW)
(72) YEN, Liang-Lin, Taipei City Taiwan 105, 5F. No.32 Ln.238 Dunhua N.Rd. Songshan Dist. (TW)
(72) CHEN, Chiahung, Taipei City Taiwan 105, 5F. No.32 Ln.238 Dunhua N.Rd. Songshan Dist. (TW)

A61B 5/11 **EN E-1435534** 2021 10 06 **3242594**
(86) US16012207 2016 01 05 2016702821

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ENERGIEVERBRAUCHSBERECHNUNG MITHILFE VON DATEN AUS MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 05 201562099851 P
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKINS, Bradley W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/25 **EN E-1435535** 2021 10 06 **3494879**
(86) JP17027794 2017 08 01 2017836934

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, 5-45 Yushima 1-chome (JP)
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) BIOMAGNETISMUSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 02 2016152306
(72) KAWABATA Shigenori, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) FUKUI Takato, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 9-1 Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBUYA Tomohiko, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 9-1 Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)

A61B 5/276 **EN E-1435536** 2021 10 06 **3656300**
(86) 2019 11 19 2019210129

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) AUF EIN BIOINFORMATIONERFASSUNGSSYSTEM ANGEWENDETE SCHALTUNG
(30) US 2018 11 23 201862770867 P
(30) US 2019 11 12 201916680504
(72) CHEN, Chih-Hsin, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Yu-Hung, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

A61B 5/30 **EN E-1435537** 2021 10 06 **3500165**
(86) EP17070547 2017 08 14 2017757497

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ADAPTER ZUR KOPPLUNG MIT MEDIZINISCHER KOPPLUNGSEINHEIT UND SENSOR
(30) EP 2016 08 17 16184464
(72) VERBAKEL, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VEENSTRA, Hugo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOERLEE, Pierre, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/349 **FR E-1435538** 2021 10 06 **3649927**
(86) 2018 11 09 2018205481

(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du Onze Novembre 1918 (FR)
(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, Affaires Financieres 3, Quai des Célestins (FR)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER ARTERIELLEN PULSWELLE
(72) LANTELME, Pierre, 69270 FONTAINES SAINT MARTIN, 130 rue de la Cote Rivière (FR)
(72) CIVIDJIAN, Andrei, 69330 MEYZIEU, 12 rue de Vendée (FR)
(72) HARBAOUI, Brahim, 69500 BRON, 21 rue Roger Salengro (FR)

A61B 5/369 **EN E-1435539** 2021 10 06 **3182892**
(86) EP15069080 2015 08 19 2015787904

(73) Rudzinski, Maciej, 02-796 Warsaw, Kazimierza Jezewskiego 5 m 2 (PL)
(73) Rudzinski, Marek, 05-807 Owczarnia, Projektowana 5 (PL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON EEG-SIGNALEN
(30) PL 2014 08 22 40924114
(72) ELCZEWSKI, Adrian, PL-00-784 Warszawa, Dworkowa 1/25 (PL)
(72) RUDZINSKI, Maciej, 02-796 Warsaw, Kazimierza Jezewskiego 5 m 2 (PL)
(72) RUDZINSKI, Marek, 05-807 Owczarnia, Projektowana 5 (PL)

A61B 6/00 **EN E-1435540** 2021 10 06 **2854645**
(86) IB13054003 2013 05 16 2013737381

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEWEGUNGSSCHICHTZERLEGUNGUNGSKALIBRIERUNG VON RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 06 05 201261655602 P
(72) BREDNO, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HANSIS, Eberhard Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/00 **DE E-1435541** 2021 10 06 **3073924**
(86) EP15054429 2015 03 03 2015707934

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) AUSWERTUNG EINES WÄHREND EINER MAMMOGRAPHIE ERZEUGTEN RÖNTGENBILDES EINER BRUST
(30) DE 2014 05 06 102014208411
(72) FIESELMANN, Andreas, 91052 Erlangen, Doris-Ruppenstein-Straße 29 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1435542** 2021 10 06 **3225168**
(86) 2017 03 15 2017000423

(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
(54) GERÜSTSYSTEM MIT STÜTZRÄDERN
(30) US 2016 03 30 201615084700
(72) Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)
(72) Murch, Anthony James, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)
(72) Moore, Jared William, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)
(72) Garzon, Pedro Andres, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)

A61B 6/08 **EN E-1435543** 2021 10 06 **3697308**
(86) EP18078311 2018 10 17 2018785380

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STRAHLUNGSZIELANZEIGE
(30) EP 2017 10 18 17196991
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 7/00 **EN E-1435544** 2021 10 06 **3498165**
(86) JP17029149 2017 08 10 2017841462

(73) PLIMES Inc., Ibaraki 305-8577, Room 201, ILC Research Center 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SCHLUCKVORGANGS UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHLUCKVORGANGS
(30) JP 2016 08 15 2016159263
(72) SUZUKI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

A61B 8/00 **EN E-1435545** 2021 10 06 **3150127**
(86) CN14078645 2014 05 28 2014893302

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(72) DU, Yigang, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61B 8/08 **EN E-1435546** 2021 10 06 **3761881**
(86) EP19055256 2019 03 04 2019707032

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EIGENSCHAFTEN VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) EP 2018 03 08 18160635
(72) GEBRE, Binyam Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1435547** 2021 10 06 **2656793**
(86) 2013 03 27 2013161431

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) Ausdehnbarer Gewebedickenkompensator
(30) US 2012 03 28 201213433098
(72) Aldridge, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, 106 W. Concord Drive (US)
(72) Yang, Chunlin, Belle Mead, NJ 08502, 93 Matthews Farm Road (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) Widenhouse, Christopher W., Clarksville, OH 45113, 1005 Arabian Run Drive (US)
(72) Weisenburgh, II, William B., Maineville, OH 45039, 974 Airymeadows Drive (US)
(72) Stammen, John L., Cincinnati, OH 45241, 8238 Glenhaven Court (US)
(72) Ransick, Mark H., West Chester, OH 45069, 7501 Nordan Drive (US)
(72) Mutchler, Stephanie A., Loveland, OH 45140, 328 Glen Lake Road (US)
(72) Knight, Gary W., West Chester, OH 45069, 8264 Meadowlark Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1435548** 2021 10 06 **02185079**
(86) US08010053 2008 08 25 2008828848

(73) Rose, Keith J., Corpus Christi, TX 78404, 3120 Ocean Drive (US)
(73) Yeates, Eric M., Virginia Beach, VA 23451, 2313 W. Great Neck Road 104 (US)
(73) Gantar, Mark D., Coeur d'Alene, ID 83814, 8481 W. Riverview Drive (US)
(73) Gregory, Thomas M., Belgrade, MT 59714, 307 Al Drive (US)
(73) Kincaid, Robert A., Bozeman, MT 59715, 122 Bennett Drive (US)
(73) Siberell, Richard, Bozeman, MT 59718, 12311 Ann Lane (US)
(73) Cook, Clifton L., Chesapeake, VA 23321, 4509 Miarfield Arc (US)
(73) Marx, Thomas A., Virginia Beach, VA 23452, 3200 Kline Drive (US)
(73) Adams, Brian, Spokane, WA 99206, 14101 E. Whitetail Lane (US)
(54) ABBINDESYSTEM
(30) US 2007 08 24 965897 P
(72) Rose, Keith J., Corpus Christi, TX 78404, 3120 Ocean Drive (US)
(72) Yeates, Eric M., Virginia Beach, VA 23451, 2313 W. Great Neck Road 104 (US)
(72) Gantar, Mark D., Coeur d'Alene, ID 83814, 8481 W. Riverview Drive (US)
(72) Gregory, Thomas M., Belgrade, MT 59714, 307 Al Drive (US)
(72) Kincaid, Robert A., Bozeman, MT 59715, 122 Bennett Drive (US)
(72) Siberell, Richard, Bozeman, MT 59718, 12311 Ann Lane (US)
(72) Cook, Clifton L., Chesapeake, VA 23321, 4509 Miarfield Arc (US)
(72) Marx, Thomas A., Virginia Beach, VA 23452, 3200 Kline Drive (US)
(72) Adams, Brian, Spokane, WA 99206, 14101 E. Whitetail Lane (US)

A61B 17/02 **EN E-1435549** 2021 10 06 **3793451**
(86) EP19060674 2019 04 25 2019718767

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR GEMÄSS MINDESTENS EINER ZIELEBENE
(30) EP 2018 05 14 18305590
(72) SCHERS, Jonathan, 38610 Gieres, ORTHOTAXY 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic (FR)
(72) GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38610 GIERES, ORTHOTAXY 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic (FR)

A61B 17/04 **EN E-1435550** 2021 10 06 **3082618**
(86) US14071164 2014 12 18 2014827346

(73) ArthroCare Corporation, Austin, TX 78735, 7000 W. William Cannon Dr. Building One (US)
(54) GANZHEITLICH AUS NAHTMATERIAL BESTEHENDE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KNOTENLOSEN GEWEBEREPARATUR
(30) US 2013 12 20 201361918796 P
(72) RODRIGUEZ, Christopher, Costa Mesa, CA 92627, 1845 Anaheim Avenue 16a (US)
(72) NGUYEN, Tri, Garden Grove, CA 92844, 14402 Verde Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1435551** 2021 10 06 **3270797**
(86) US16022495 2016 03 15 2016765598

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) NAHTMATERIALBEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 16 201562133810 P
(30) US 2016 03 08 201615064006
(72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) SCHNEIDER, Ralph, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 17/064 **EN E-1435552** 2021 10 06 **02249711**
(86) US09033252 2009 02 05 2009708270

(73) Ancora Heart, Inc., Santa Clara CA 95054, 2355 Calle de Luna (US)
(54) FÜHRUNGSTUNNEL MIT MEHREREN FENSTERN
(30) US 2008 02 06 26697 P
(72) NGUYEN, Huu, San Jose CA 95122, 1826 Germaine Court (US)
(72) NGUYEN, Son, San Jose CA 95132, 2530 Berryessa Road, 428 (US)
(72) SERINA, Eugene, Union City CA 94587, 4251 Cambridge Way (US)
(72) TAM, Tammy, Y., San Francisco CA 94114, 3745 24th Street 4 (US)

A61B 17/12 **EN E-1435553** 2021 10 06 **3265024**
(86) IB16051186 2016 03 02 2016758535

(73) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 6971029 Tel-Aviv, 21 Habarzel Street (IL)
(54) VERHINDERUNG VON NICHTZIELEMBOLISATION
(30) US 2015 03 02 201562127036 P
(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, 17 Hahoresh Street (IL)
(72) MILLER, Eran, Moshav Beit Elazari, 546 Hateena Street (IL)

A61B 17/16 **EN E-1435554** 2021 10 06 **3541302**
(86) US17062052 2017 11 16 2017818657

(73) Bono, Peter L., Bingham Farms, MI 48025, 32949 Bingham Lane (US)
(54) ROTIERENDES OSZILLIERENDES CHIRURGISCHES WERKZEUG
(30) US 2016 11 17 201662423624 P
(72) LARK, James, D., West Bloomfield, MI 48324, 2525 Leroy Lane (US)
(72) SCALES, John, S., Ann Arbor, MI 48105, 3235 Dunwoodie Road (US)
(72) BONO, Peter, L., Bingham Farms, MI 48025, 32949 Bingham Lane (US)

A61B 17/16 **EN E-1435555** 2021 10 06 **3593740**
(86) 2013 06 20 2019195076

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR AUSSERAXIALEN GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2012 06 20 201261662223 P
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, MI Michigan 49008, 707 Fairview Avenue (US)
(72) HARSHMAN, Gabriel James, Portage, MI Michigan 49002, 9275 S. Westnedge Ave. (US)

A61B 17/221 **EN E-1435556** 2021 10 06 **3656318**
(86) 2016 03 09 2019218914

(73) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
(72) Mansfield, Richard P., Southborough, MA 01772, Gyrus ACMI Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) Walish, Judy, Southborough, MA 01772, Gyrus ACMI, Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) Femia, Stephen P., Southborough, MA 01772, Gyrus ACMI, Inc. 136 Turnpike Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1435557** 2021 10 06 **2707052**
(86) US12037202 2012 05 10 2012785919

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) KANÜLENVORRICHTUNG UND KAMMERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT DER KANÜLENVORRICHTUNG
(30) US 2011 05 13 201161485752 P
(72) DYE, Kenneth R., Neptune Beach, Florida 32266-3214, 1130 Kings Road (US)

A61B 17/64 **EN E-1435558** 2021 10 06 **2598059**
(86) US11045723 2011 07 28 2011813183

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) DOPPELTWIRKENDE EXTERNE BEFESTIGUNGSKLEMME
(30) US 2010 07 30 369359 P
(72) CHREENE, David E., Hernando Mississippi 38632, 1726 Carlee Drive (US)
(72) AUSTIN, Gene Edward, Bartlett Tennessee 38135, 3980 Wheeler Place (US)

A61B 17/70 **EN E-1435559** 2021 10 06 **3441028**
(86) 2017 08 08 2017185421

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) AUFNAHMETEIL UND INSTRUMENT ZUM HALTEN DES AUFNAHMETEILS
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Hohnerstr. 4/3 (DE)
(72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 77054 VS-Schwenningen, Waiblingerstr. 42 (DE)

A61B 17/70 **DE E-1435560** 2021 10 06 **2599456**
(86) 2012 05 30 2012170044

(73) Combrowski, Zbiginiew, 78532 Tuttlingen, 38, Im Gänsäcker (DE)
(73) Henninger, Alexander, 78570 Mühlheim, 21, Uhlandstrasse (DE)
(73) Paroth, Christel, 78532 Tuttlingen, 38, Im Gänsäcker (DE)
(54) Chirurgisches Instrument
(30) DE 2011 06 09 102011050996
(72) HENNINGER, Alexander, 78570 Mühlheim, 21, Uhlandstr. (DE)
(72) PAROTH, Christel, 78532 Tuttlingen, 38, Im Gänsäcker (DE)

A61B 17/80 **EN E-1435561** 2021 10 06 **3285669**
(86) US16029006 2016 04 22 2016719734

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) KNOCHENFIXIERSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 04 24 201562152311 P
(72) SIXTO, Robert, Miami, Florida 33156, 8235 SW 99th Street (US)
(72) KORTENBACH, Juergen A., Miami Springs, Florida 33166, 122 Pinecrest Drive (US)
(72) PEREPEZKO, Elizabeth, Warsaw, Indiana 46582, 1821 E. Boulder Drive (US)

A61B 17/80 **EN E-1435562** 2021 10 06 **3579773**
(86) US18017591 2018 02 09 2018707802

(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, Jacksonville, Florida 33218, 1520 Tradeport Drive (US)
(54) STABILISATORHALTER SOWIE EINSATZWERKZEUG
(30) US 2017 02 10 201762457532 P
(30) US 2017 04 10 201762483494 P
(72) BALZANO, Isabella, New Albany, Ohio 43054, 6825 Cedar Brook Glen (US)
(72) GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, 841 Gerona Road (US)
(72) GARFIELD, Jayden, Jacksonville, Florida 32225, 2258 Broad Water Drive (US)

A61B 18/12 **EN E-1435563** 2021 10 06 **3273891**
(86) EP16056646 2016 03 24 2016714343

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TUMORABLATIONBEHANDLUNGSPLANUNG MIT ABDECKUNG VON KERNTUMOR, RAND UND GESUNDEM GEWEBE
(30) US 2015 03 26 201562138425 P
(72) DALAL, Sandeep, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5665 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/14 **EN E-1435564** 2021 10 06 **3434217**
(86) 2014 11 20 2018192954

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MULTI-ELEKTRODEN-BALLONKATHETER MIT UMLAUF- UND PUNKTELEKTRODEN
(30) US 2013 11 21 201314086791
(72) LEE, Christopher, White Plains, NY 10605, 15 Greenridge Avenue No 22 (US)

A61B 18/20 **EN E-1435565** 2021 10 06 **02370016**
(86) US09065950 2009 11 25 2009829802

(73) Biolase, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell (US)
(54) Gerät zur Laserbehandlung mit einer Emissionsspitze für eine kontaktfreie Verwendung
(30) US 2008 11 29 118609 P
(30) US 2009 02 27 156440 P
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, 32811 Sail Way (US)
(72) ANDRIASYAN, Manvel, San Diego, CA 92126, 9207 Laurelhurst Court (US)

A61B 34/20 **EN E-1435566** 2021 10 06 **3226800**
(86) US15064036 2015 12 04 2015865169

(73) Corindus, Inc., Waltham, Massachusetts 02452, 309 E. Waverley Oaks Road Suite 105 (US)
(54) SYSTEM ZUM NAVIGIEREN EINES FÜHRUNGSDRAHTS
(30) US 2014 12 05 201462087890 P
(30) US 2015 11 19 201514946117
(72) BLACKER, Steven J., Framingham, Massachusetts 01701, 340 Winch Street (US)
(72) ZIRPS, Christopher, Sharon, Massachusetts 02067, 19 Briarhill Road (US)

A61C 13/00 **DE E-1435567** 2021 10 06 **3545904**
(86) 2019 03 26 2019165179

(73) Shera Werkstoff-Technologie GmbH & Co KG, 49448 Lemförde, Espohlstrasse 53 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARBEITSMODELLS FUER DENTALMEDIZINISCHE ZWECKE AUS EINER DIGITALISIERTEN ABFORMUNG
(30) DE 2018 03 29 102018107658
(72) SIEKER, Guido, 32312 Lübbecke, Kleiberweg 25 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1435568** 2021 10 06 **3698752**
(86) 2016 12 23 2020162396

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES
(30) DE 2015 12 28 102015122865
(72) Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
(72) Völkl, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)

A61C 17/34 **EN E-1435569** 2021 10 06 **3193777**
(86) IB15056073 2015 08 10 2015771251

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUFSATZ MIT IDENTIFIKATIONSMITTEL FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT UND KÖRPERPFLEGEGERÄT
(30) US 2014 09 16 201462050788 P
(72) BAX, Pieter Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 19/02 **DE E-1435570** 2021 10 06 **3763325**
(86) 2019 07 11 2019185658

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
(54) TRÄGERELEMENT ZUM LAGERN ZUMINDEST EINES MEDIZINISCHEN ODER DENTALEN INSTRUMENTS IN EINEM REINIGUNGS- ODER PFLEGEGERÄT
(72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, Billrothstraße 27/6 (AT)
(72) KAINHOFER, Manfred, 5113 St. Georgen, Seetalstraße 5 (AT)
(72) REITER, Michael, 5061 Elsbethen, Vorderfager 4 (AT)

A61C 19/06 **EN E-1435571** 2021 10 06 **02030591**
(86) 2008 08 07 2008014107

(73) Fotona d.o.o., 1000 Ljubljana, Stegne 7 (SI)
(54) Lasersystem zum kosmetischen Bleichen von Zähnen
(30) EP 2007 09 01 07017169
(72) Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, Slomskova 17 (SI)
(72) Cencic, Boris, 1000 Ljubljana, Sisenska 107 (SI)

A61D 1/02 **EN E-1435572** 2021 10 06 **2986251**
(86) EP14057621 2014 04 15 2014717778

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINER FLÜSSIGKEIT IN LEBENDE TIERE
(30) EP 2013 04 16 13163869
(72) MOONS, Mathias Theodorus Maria, NL-5691 WX Son, Buntlaan 12 (NL)

A61D 1/02 **DE E-1435573** 2021 10 06 **2863836**
(86) AT13000103 2013 06 21 2013750622

(73) Smartbow GmbH, 4675 Weibern, Jutogasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON DATEN
(30) AT 2012 06 22 7052012
(72) AUER, Wolfgang, A-4675 Weibern, Nussallee 8 (AT)

A61F 2/00 **EN E-1435574** 2021 10 06 **2558022**
(86) EP11051898 2011 02 09 2011702270

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG
(30) SE 2010 04 12 1000364
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, Trevisca AG Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/06 **EN E-1435575** 2021 10 06 **3552577**
(86) 2019 04 12 2019169078

(73) Heart Biotech Nano Limited, Littleton, Winchester SO22 6QA, 17 North Drive (GB)
(54) SYNTHETISCHE WURZEL
(30) GB 2018 04 13 201806097
(72) YACOUB, Magdi, Littleton Winchester SO22 6QA, c/o Heart Biotech Nano Limited 17 North Drive (GB)

A61F 2/14 **EN E-1435576** 2021 10 06 **02276420**
(86) US09002166 2009 04 06 2009755205

(73) Journey1, Inc., Brisbane, CA 94005, 1000 Marina Blvd., Suite 105 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUGES MIT EINEM EPITHEL MIT EINEM DEFEKT
(30) US 2008 04 04 42594 P
(30) US 2008 05 02 50147 P
(30) US 2008 09 11 191915 P
(30) US 2008 12 03 119712 P
(30) US 2009 04 03 211815 P
(72) DE JUAN, Eugene, San Francisco, CA 94117, 1598 Shrader Street (US)
(72) REICH, Cary, J., Los Gatos, CA 95032, 114 Ayala Court (US)
(72) BOYD, Stephen, Murrieta, CA 92562, 23809 Hayes Avenue (US)
(72) ALSTER, Yair, Palo Alto ,CA 94306, 1050 McGregor Way (US)
(72) SIERRA, David, Aptos, CA 95003, 460 Coyote Ridge Road (US)
(72) GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, 3180 Woodside Road (US)
(72) ALEJANDRO, Jose, D., Sunnyvale, CA 94086, 1054 W. McKinley Avenue (US)
(72) LINDSTROM, Richard, L., Menlo Park ,CA 94025, 191 Jefferson Drive (US)
(72) MACFARLANE, K., Angela, Menlo Park, CA 94025, 191 Jefferson Drive (US)
(72) SUTTON, Douglas, Pacifica ,CA 94044, 1595 Adobe Drive (US)
(72) SCHOLL, John, Anthony, San Ramon, CA 94583, 2728 Derby Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1435577** 2021 10 06 **3687450**
(86) IB19050072 2019 01 04 2019704676

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON INTRAOKULARLINSEN
(30) US 2018 01 05 201862613927 P
(72) PADRICK, Thomas, Aliso Viejo, California 92658, c/o Alcon Lensx, Inc. 33 Journey, Suite 175 (US)
(72) SARVER, Edwin J., Cookeville, Tennessee 38501, 1022 Briarcrest Ln. (US)

A61F 2/16 **EN E-1435578** 2021 10 06 **02105783**
(86) 2002 03 20 2009159898

(73) AMO Groningen B.V., 9700 AX Groningen, P.O. Box 901 (NL)
(54) Eine ophthalmische Linse
(30) SE 2001 04 11 0101293
(72) Piers, Patricia Ann, 9718 DD, Groningen, Steenhouwerskade 44 (NL)
(72) Weeber, Albert Hendrik, 9728 NL, Groningen, Veenweg 18 C (NL)

A61F 2/34 **EN E-1435579** 2021 10 06 **3685805**
(86) 2020 01 22 2020153178

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ZEMENTIERTE HÜFTGELENKKONSTRUKTION MIT EINER VERRIEGELTEN MODULAREN HÜLSE
(30) US 2019 01 25 201962796784 P
(72) ROY, Shammodip, Mahwah, NJ 07430, 405 Franklin Turnpike, Apt 74 (US)
(72) HANSSEN, Arlen Dale, Rochester, MN 55906, 208 Evergreen Drive NE (US)
(72) ABDEL, Matthew P., Rochester, MN 55902, 133 Hamlet Road SW (US)
(72) PAGNANO, Mark W., Chatfield, MN 55923, 501 Old Territorial Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1435580** 2021 10 06 **3142611**
(86) US15031105 2015 05 15 2015792027

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE BANDSCHEIBENIMPLANTATE
(30) US 2014 05 15 201414278898
(72) PADOVANI, Nick, Wynnewood, Pennsylvania 19096, 1024 Severn Way (US)
(72) GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, 521 Washington Street (US)
(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, 609 N. 16th Street Apt. 2 (US)

A61F 2/58 **EN E-1435581** 2021 10 06 **3694448**
(86) US18055173 2018 10 10 2018797267

(73) Liberating Technologies, Inc., Holliston MA 01746, 325 Hopping Brook Road, Suite A (US)
(54) ENDEFFEKTOREN FÜR PROTHETISCHE FINGERSPITZEN
(30) US 2017 10 10 201762570184 P
(30) US 2018 05 10 201862669746 P
(72) MARTINEZ-LUNA, Carlos Humberto, Boylston, MA 01505, 134 Stiles Road (US)
(72) DELPH, Michael Alfred, II, Port Jefferson Station, NY 11776, 233 Woodhull Ave. (US)
(72) DUCKWORTH, Taylor Raven, Merrimack, NH 03054, 9 Four Winds Road (US)
(72) FARRELL, Todd Richard, Waltham, MA 02453, 149 Riverview Ave. (US)
(72) HUNT, Thane Robert, Colchester, CT 06415, 84 Shailor Hill Road (US)
(72) KELLY, Craig Malone, Dracut, MA 01826, 530 Skyline Dr., Apt. 21 (US)
(72) KEOUGH, Kevin Edward, Sharon, MA 02067, 56 Orchard Hill Dr. (US)
(72) KING, Carlton Winslow, Westfield, MA 01085, 53 Feeding Hills Rd (US)
(72) PULVER, Benjamin Douglas, Naples, NY 14512, 8216 Garlinghouse Rd. (US)
(72) ROBERTS, Todd William, Saint Inigoes, MD 20684, 15620 Point Lookout Road (US)
(72) MCDONALD, Benjamin Edward, Holliston, MA 01746, 19 Pilgrim Rd. (US)

A61F 2/91 **EN E-1435582** 2021 10 06 **2600805**
(86) US11046306 2011 08 02 2011743734

(73) Cardinal Health 529, LLC, Dublin OH 43017, 7000 Cardinal Place (US)
(54) FLEXIBLER STENT MIT ÜBERSTEHENDEN SCHARNIEREN
(30) US 2010 08 02 370011 P
(72) BAILLARGEON, Brian, P., Oakley, CA 94561, 6010 Everlasting Way (US)
(72) MARREY, Ramesh, Pleasanton, CA 94588, 2609 Maria Street (US)
(72) RYDER, John, Kenneth, Pleasanton, CA 94566, 5372 Ridgevale Road (US)
(72) GRISHABER, Randy, David, B., Danville, CA 94506, 123 Parkhaven Drive (US)
(72) DONOVAN, Ryan, R., Mountain View, CA 94043, 108 East Middlefield Road Apt. A (US)

A61F 2/966 **EN E-1435583** 2021 10 06 **3556327**
(86) 2019 03 18 2019163446

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) AUSGABESYSTEM MIT RETRAKTIONSMECHANISMUS MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2018 03 21 201815927120
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/97 **EN E-1435584** 2021 10 06 **2640313**
(86) US11060695 2011 11 15 2011788725

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) HÜLSEN FÜR EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 11 16 414253 P
(30) US 2011 11 14 201113295861
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, 2395 S. Ash Lane (US)

A61F 5/01 **EN E-1435585** 2021 10 06 **2887912**
(86) US13056213 2013 08 22 2013756790

(73) DJO, LLC, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(73) Whitaker, Carl T., Berthoud, CO 80513, 18726 Weld County Road 3 (US)
(54) STÜTZE MIT EINER AUFBLASSTEUERUNG
(30) US 2012 08 23 201261692614 P
(30) US 2012 09 14 201261701475 P
(72) WHITAKER, Carl, T., Berthoud, CO 80513, 18726 Weld County Road 3 (US)
(72) BATTERSON, Benjamin, Encinitas, CA 92024, 1025 Hygeia Avenue (US)
(72) SASIDHARAN, Manikandan, South Portland, ME 04106, 8 Liberty Lane Apt. 40 (US)
(72) KETELHOHN, Robert, Dunstable, MA 01827, 15 Brittany Lane (US)

A61F 5/02 **EN E-1435586** 2021 10 06 **2806838**
(86) US12022882 2012 01 27 2012866875

(73) Golf Jox Inc., East Orange, NJ 07017, 532 North Grove Street (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT RÜCKENSTÜTZE
(72) ARSENAULT, James, East Williston, NY 11596, 377 Charles Street (US)
(72) ISKYAN, Paul, Manhasset, NY 11030, 58 Colonial Parkway (US)
(72) VAD, Vijay, New York, NY 10021, 519 East 72nd Street 2nd Floor (US)
(72) KOETZ, John, Syosset, NY 11791, 12 Venus Road (US)

A61F 9/008 **EN E-1435587** 2021 10 06 **3045138**
(86) 2006 01 10 2016157063

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION
(30) US 2005 01 10 643056 P
(30) US 2006 01 09 328970
(72) BLUMENKRANZ, Mark S, Portola Valley, CA 94028, 20 Larguita Lane (US)
(72) PALANKER, Daniel V, Sunnyvale, CA 94087, 1618 Wright Avenue (US)
(72) MORDAUNT, David H, Los Gatos, CA 95033, 23116 Summit Road (US)
(72) ANDERSEN, Dan E, Menlo Park, CA 94025, 303 Oakwood Place (US)

A61F 13/00 **EN E-1435588** 2021 10 06 **2948116**
(86) IB14058599 2014 01 28 2014743007

(73) IWMT Intellectual Property Holdings (Pty) Ltd, 0157 Centurion, Display Gardens Unit 2 No. 6 Sarel Baard Crescent Gateway Industrial Park (ZA)
(54) WUNDVERBAND
(30) ZA 2013 01 28 201300743
(72) ROBSON, Martin C, Macatawa, Michigan 49434-0345, 2426 Waukazoo Trail P O Box 345 (US)
(72) MOUTON, Jacobus Frederick, 0157 Centurion, 245 Lochner Road Raslouw (ZA)

A61F 13/00 **EN E-1435589** 2021 10 06 **3458004**
(86) US17031923 2017 05 10 2017725039

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) AUSTAUSCHBARER VERBAND UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNG EINER GEWEBESTELLE
(30) US 2016 05 20 201662339246 P
(72) SIMMONS, Tyler, H., San Antonio, TX 78260, 25812 Stone Canyon (US)

A61F 13/00 **EN E-1435590** 2021 10 06 **3506865**
(86) EP17071609 2017 08 29 2017758162

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) SYSTEME ZUR ANWENDUNG EINER THERAPIE MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2016 08 30 201662381210 P
(30) US 2017 06 23 201762524111 P
(72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew Wound Management 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1435591** 2021 10 06 **3318228**
(86) 2011 07 15 2017209183

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) AUFPUMPBARE, ENDLASTENDE WUNDAUFLAGEANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2010 07 19 365614 P
(30) US 2010 10 27 407194 P
(30) US 2010 12 01 418730 P
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, 6 Acorn Way (GB)

A61F 13/15 **EN E-1435592** 2021 10 06 **3313341**
(86) US16038287 2016 06 20 2016734118

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINZELNER ARTIKEL
(30) US 2015 06 23 201514747255
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FINDLEY, Daniel, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/26 **EN E-1435593** 2021 10 06 **2445466**
(86) US10039421 2010 06 22 2010728999

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) Gann, Diana Lynn, Lebanon, Ohio 45036, 386 Kirby Road (US)
(54) APPLIKATOR MIT ERWEITERTEN GRIFF-FORMATIONEN
(30) US 2009 06 22 488772
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming Ohio 45215, 501 Reily Road (US)

A61F 13/49 **EN E-1435594** 2021 10 06 **3344208**
(86) US16047980 2016 08 22 2016842590

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGEM KÖRPER MIT VERBESSERTEM ZUGANG ZUR EINSCHLUSSTASCHE EINES TAILLENEINSCHLUSSELEMENTS
(30) US 2015 08 31 201562212051 P
(72) BISHOP, David F., Appleton, Wisconsin 54915, N9632 Darboy Drive (US)
(72) BENEDICT, Patsy A., Waupun, Wisconsin 53963, N11706 Rd 26 (US)
(72) COENEN, Joseph D., Kaukauna, Wisconsin 54130, N1657 Outagamie Road (US)
(72) MAST, Kaitlyn E., Neenah, Wisconsin 54956, 1621 Harrison Street Apt. 10 (US)
(72) FAULKS, Michael J., Neenah, Wisconsin 54956, 2320 Fiesta Court (US)

A61F 13/511 **EN E-1435595** 2021 10 06 **3634350**
(86) US18035304 2018 05 31 2018732602

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KONFIGURIERBARE ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTER KÖRPEREXSUDATVISUALISIERUNG
(30) US 2017 06 05 201762515084 P
(72) TALLY, Amy, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61G 5/04 **EN E-1435596** 2021 10 06 **3646836**
(86) JP17023353 2017 06 26 2017916092

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) Takahashi, Hisashi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0318, 5-3-19-604, Kamitsurumahoncho Minami-ku (JP)
(54) ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB, ELEKTRISCHE HILFSANTRIEBSEINHEIT FÜR ROLLSTUHL, STEUERVORRICHTUNG FÜR ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB, STEUERVERFAHREN FÜR ROLLSTUHL MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB UND PROGRAMM
(72) TAKAHASHI, Hisashi, Sagamiharashi Kanagawa 252-0318, 5-3-19-604 Kamitsurumahoncho Minami-ku (JP)
(72) UEMURA, Tatsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MIZUNO, Masamitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

A61G 7/057 **EN E-1435597** 2021 10 06 **3398577**
(86) 2010 08 30 2018177480

(73) Sleep Number Corporation, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US)
(54) KLIMAKONTROLLIERTES AUFLAGEELEMENT FÜR MEDIZINISCHE BETTEN
(30) US 2009 08 31 238655 P
(72) Marquette, David, Farmington Hills, MI 48334, 32552 Oakwood Court (US)
(72) Brykalski, Michael J, South Lyon, MI 48178, 23343 Spy Glass Hill North (US)
(72) Terech, John, Milan, MI 48160, 10261 Ridgeline Drive (US)
(72) Vidojevski, Robert, Brownstown, MI 48134, 25176 Brookview Boulevard (US)

A61H 1/00 **EN E-1435598** 2021 10 06 **3650002**
(86) 2019 08 06 2019190396

(73) Hyper Ice, Inc., Irvine, CA 92618, 525 Technology Drive, Suite 100 (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENE PERKUSSIVE MASSAGEVORRICHTUNG MIT DRUCKSENSOR
(30) US 2018 11 12 201862759968 P
(30) US 2018 11 13 201862760617 P
(30) US 2018 11 14 201862767260 P
(30) US 2018 11 27 201816201542
(72) Katz, Anthony, Laguna Niguel, California 92677, 31 Red Rock Lane (US)
(72) Marton, Robert, Yorba Linda, California 92886, 4607 Via Del Prado (US)

A61H 1/02 **EN E-1435599** 2021 10 06 **3672557**
(86) IB18056089 2018 08 13 2018769485

(73) S.M. Scienzia Machinale S.r.l, 56021 Cascina (PI), Via Giuntini, 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN GLIEDMASSEN EINER PERSON
(30) IT 2017 08 22 201700094995
(30) IT 2017 08 22 201700095005
(30) IT 2017 08 22 201700095013
(72) BOSIO, Luca, 56124 Pisa, Via di Nudo 10 (IT)
(72) PARRINI, Gianluca, 56021 Cascina (PI), Via XXV Aprile 20 (IT)
(72) VALLEGGI, Renzo, 56021 Cascina (PI), Via Giuntini 125 (IT)
(72) FERRETTI, Luca, 56127 Pisa, Via G.B. Pellizzi 11 (IT)
(72) LIVALDI, Luca, 56021 Cascina (PI), c/o S.M. Scienzia Machinale Srl Via Giuntini 25 (IT)
(72) MARCHINI, Alessandro, 56021 Cascina (PI), c/o S.M. Scienzia Machinale S.r.l. Via Giuntini 25 (IT)

A61H 31/00 **EN E-1435600** 2021 10 06 **2747732**
(86) IB12057381 2012 12 17 2012823254

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ABZIEH- UND KLEBEHILFSVORRICHTUNG FÜR HLW
(30) US 2011 12 21 201161578351 P
(72) RICHARD, Christian James, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) PIAZZA, Aaron James, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) GRIESSER, Hans Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61H 33/00 **EN E-1435601** 2021 10 06 **3620149**
(86) 2014 03 14 2019200908

(73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MODULARES SCHWIMMBAD/SPA
(30) US 2013 03 15 201361787809 P
(30) US 2013 03 15 201361790496 P
(72) PRUCHNIEWSKI, David, Casselberry, Florida 32718, P.O. Box 181684 (US)
(72) BLAINE, David, North Kingston RI 02852, 133 Middle Street (US)
(72) BRUNETTI, Carl, L., Manville, Rhode Island 02838, 3 Shady Brook Circle, (US)
(72) POTUCEK, Kevin, Far Hills, New Jersey 07931, 18 Spring Lake Drive (US)
(72) FOURNIER, Gregory, West Kingston, Rhode Island 02892, 187 Sir Michael Circle (US)
(72) HEON, Robert, Warwick, Rhode Island 02888, 270 Summer Avenue (US)
(72) HORROCKS, Craig, North Kingstown, Rhode Island 02852, 117 Lantern Lane (US)
(72) MURDOCK, James, Wakefield, Rhode Island 02879, 118 Greenwood Drive (US)
(72) STEVENS, John, North Kingstown, Rhode Island 02852, 62 Iran Horse Terrace (US)
(72) WHITE, Kenneth, JR.,, East Dennis, Massachusetts 02641, 70 Hillside Drive, P.O. Box 732, (US)
(72) SAWYER, Douglas, JR.,, Seekonk, Massachusettes 02771, 101 Pheasant Ridge Road, (US)

A61J 1/10 **EN E-1435602** 2021 10 06 **2684551**
(86) JP12051187 2012 01 20 2012755195

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE EINES SAUERSTOFFTRÄGERS, OXYGENIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN SAUERSTOFFTRÄGER UND GEHÄUSE FÜR DEN SAUERSTOFFTRÄGER
(30) JP 2011 03 09 2011051943
(30) JP 2011 03 09 2011051950
(30) JP 2011 03 11 2011054842
(30) JP 2011 03 11 2011054843
(72) ISHIZUKA, Takanobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) TOKUE, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KASUKAWA, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KANEDA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MORIMOTO, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61K 8/19 **EN E-1435603** 2021 10 06 **3607933**
(86) JP18014263 2018 04 03 2018780393

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) KÖRPERKOSMETIKUM
(30) JP 2017 04 04 2017074545
(72) KIMURA, Shohei, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/31 **EN E-1435604** 2021 10 06 **3184098**
(86) 2016 12 22 2016206483

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) SCHAUMENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WINDELDERMATITIS
(30) US 2015 12 22 201562270889 P
(72) PATEL,, Jiger, Skillman, NJ New Jersey 08558, c/o Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)

A61K 8/34 **EN E-1435605** 2021 10 06 **3373928**
(86) US16060924 2016 11 08 2016864840

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) BENZOYLPEROXID ENTHALTENDE REINIGUNGSMITTEL
(30) US 2015 11 09 201562252724 P
(72) SHALVIRI, Alireza, Warren, NJ 07059, 184 Liberty Corner Road (US)
(72) CLARKE, Martyn, J., Zebulon, NC 27597, 1011 N. Arendell Avenue (US)

A61K 8/46 **EN E-1435606** 2021 10 06 **3773457**
(86) EP19065407 2019 06 12 2019729071

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 06 21 18179144
(72) COOK, Joanne Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) JONES, Claire Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) PUNTAMBEKAR, Smita, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) RILEY, Robert George, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/64 **EN E-1435607** 2021 10 06 **3100717**
(86) 2013 01 23 2016174122

(73) Restorsea, LLC, Houston, TX 77042, 9990 Richmond Ave, Suite 370N (US)
(54) KOSMETIKUM ENTHALTEND FISCHLAICHPROTEINISOLATE
(30) US 2012 01 23 201261589592 P
(72) ALABATA, Enrique, Torrance, CA 90503, 21019 Reynolds Drive, Apt. C (US)
(72) PAO, Patricia, S., New York, NY 10128, 300 East 93rd Street, Suite 42a (US)

A61K 8/64 **EN E-1435608** 2021 10 06 **3368002**
(86) EP16075649 2016 10 25 2016790542

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BEHANDLUNGSMITTEL DER ORALKAVITÄT WELCHE ANTIGEFRIERPROTEINE ENTHALTEN
(30) US 2015 10 26 201562246163 P
(72) SCHNEIDER, Nina, 68535 Edingen-Neckarhausen, Am Anker 21 (DE)
(72) SUBKOWSKI, Thomas, 69198 Schriesheim, Holderbuschweg 13a (DE)
(72) JENEWEIN, Stefan, 67434 Neustadt, Weinstr. 16 (DE)
(72) KAROS, Marvin, 68723 Plankstadt, Buergermeister Werner Weick Strasse 73 (DE)
(72) BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, Karl-Christ-Str.13 (DE)
(72) WENDEL, Volker, 64342 Seeheim-Jugenheim, Ringstrasse 4 a (DE)
(72) QIU, Jianhong, Warren, NJ 07059, 11 Primose Way (US)
(72) KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, NJ 08542, 327 Witherspoon St. (US)
(72) ZAIDEL, Lynette, Cranford, NJ 07016, 510 Cranford Ave (US)

A61K 8/81 **DE E-1435609** 2021 10 06 **3463285**
(86) EP17059593 2017 04 24 2017720062

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SCHWEISSHEMMENDE ZUBEREITUNG
(30) DE 2016 05 23 102016208860
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander-Schmorell-Weg 6 (DE)
(72) TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, Uellendahl 24 (DE)

A61K 8/85 **EN E-1435610** 2021 10 06 **2854756**
(86) US13043624 2013 05 31 2013800151

(73) Amity Capital Limited, Causeway Bay, 31/F Tower Two Times Square 1 Matheson Street (HK)
(54) TEMPORÄRER VERFÄRBUNGSSCHUTZ ZUR VERHINDERUNG DER VERFÄRBUNG DER ZÄHNE
(30) US 2012 06 05 201261655691 P
(72) WAWILUK, Alex, Anthony, Hong Kong, 36F Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay (CN)
(72) WAWILUK, Nicolas, Alex, Hong Kong, 36F Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay (CN)

A61K 8/893 **DE E-1435611** 2021 10 06 **3687630**
(86) EP18073417 2018 08 31 2018765077

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN ZUBEREITUNG ENTHALTEND CETYL DIGLYCERYL TRIS(TRIMETHYLSILOXY)SILYLETHYL DIMETHICONE
(30) DE 2017 09 28 102017217287
(72) BLUCK, Manuela, 21465 Wentorf, Berliner Landstrasse 26A (DE)
(72) KIENAST, Romy, 20251 Hamburg, Eppendorfer Landstrasse 141 (DE)
(72) RIEDEL, Cornelia, 22889 Tangstedt, Birkenweg 1A (DE)
(72) HEIKE, Kerstin, 22457 Hamburg, Zylberbergstrasse 23 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1435612** 2021 10 06 **3213764**
(86) JP15079462 2015 10 19 2015855242

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) MIKRONADELVORRICHTUNG MIT REKOMBINANTEM FOLLIKELSTIMULIERENDEN HORMON
(30) JP 2014 10 27 2014218549
(72) NISHIMURA Shinpei, 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) ITO Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, c/o ASKA Pharmaceutical Co. Ltd. 5-36-1 Shimosakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) ASADA Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, c/o ASKA Pharmaceutical Co. Ltd. 5-36-1 Shimosakunobe Takatsu-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1435613** 2021 10 06 **3672571**
(86) IB18056281 2018 08 20 2018769793

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) 1-(4-{[4-(DIMETHYLAMINO)PIPERIDIN-1-YL]CARBONYL}PHENYL)-3-[4-(4,6-DIMORPHOLIN-4-YL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)PHENYL]UREA ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE WÄSSRIGE FORMULIERUNG
(30) US 2017 08 25 201762550007 P
(30) US 2018 06 07 201862681720 P
(30) US 2018 07 25 201862703022 P
(72) HUSSEY, James Joseph, Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
(72) BRIGHT, Andrew Gilbert, Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)

A61K 9/06 **EN E-1435614** 2021 10 06 **02303227**
(86) US09003066 2009 05 14 2009747010

(73) Otonomy, Inc., San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) KORTIKOSTEROID-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OHRKRANKHEITEN
(30) US 2008 05 14 127713 P
(30) US 2008 06 10 60425 P
(30) US 2008 06 20 74583 P
(30) US 2008 07 21 82450 P
(30) US 2008 08 11 87940 P
(30) US 2008 09 04 94384 P
(30) US 2008 09 08 95248 P
(30) US 2008 09 29 101112 P
(30) US 2008 12 22 140033 P
(30) GB 2008 12 22 0823378
(72) LICHTER, Jay, Rancho Santa Fe California 92067, P.O. Box 676244 (US)
(72) VOLLRATH, Benedikt, San Diego California 92107, 4704 Niagara Avenue (US)
(72) TRAMMEL, Andrew M., Olathe Kansas 66062, 12485 South Alden Circle (US)
(72) DURÓN, Sergio G., San Diego California 92103, 1615 Neale St. (US)
(72) PIU, Fabrice, San Diego California 92131, 11859 Stonedale Ct. (US)
(72) DELLAMARY, Luis A., San Marcos California 92069, 829 Quiet Hills Dr (US)
(72) YE, Qiang, San Diego California 92129, 7395 Mannix Court (US)
(72) LEBEL, Carl, Malibu California 90265, 23256 Mariposa de Oro St. (US)
(72) SCAIFE, Michael Christopher, Los Altos California 94022, 60 Marvin Avenue (US)
(72) HARRIS, Jeffrey P., La Jolla California 92037, 7717 Sierra Mar Drive (US)

A61K 9/12 **EN E-1435615** 2021 10 06 **3104842**
(86) US15015315 2015 02 11 2015748515

(73) Mission Pharmacal Company, San Antonio, Texas 78230, 10999 IH 10 West, Suite 1000 (US)
(54) SPRÜHBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZINKOXID UND FLUOROLEFINTREIBMITTEL
(30) US 2014 02 14 201461939826 P
(72) DANN, Thomas, San Antonio, Texas 78230, 10999 Interstate Highway 10 West Suite 1000 (US)
(72) NELSON, Renee, San Antonio, Texas 78230, 10999 Interstate Highway 10 West Suite 1000 (US)
(72) WAGNER, Brian, San Antonio, Texas 78230, 10999 Interstate Highway 10 West Suite 1000 (US)
(72) WALTER, Mary, San Antonio, Texas 78230, 10999 Interstate Highway 10 West Suite 1000 (US)

A61K 9/127 **EN E-1435616** 2021 10 06 **3431076**
(86) 2010 06 10 2018174274

(73) Arbutus Biopharma Corporation, Burnaby, BC V5J 5J8, 100- 8900 Glenlyon Parkway (CA)
(54) VERBESSERTE LIPIDFORMULIERUNG
(30) US 2009 06 10 18580009 P
(30) US 2009 09 22 24483409 P
(72) AKINC, Akin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) DORKIN, Joseph, R., Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) QIN, Xiaojun, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) CANTLEY, William, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) NARAYANANNAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) CHEN, Jianxin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) ANSELL, Steven, Cambridge, MA Massachusetts 02142, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)

A61K 9/127 **EN E-1435617** 2021 10 06 **3397244**
(86) IB16058055 2016 12 28 2016881378

(73) Syncore Biotechnology Co., Ltd., Yilan County 26944, No. 84, Zhongshan Rd. Dongshan Township (TW)
(73) Cancap Pharmaceutical Ltd., Richmond, British Columbia, Unit 180, 13111 Vanier Place (CA)
(54) BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT EINER KOMBINATION AUS EINER KATIONISCHEN LIPOSOMALEN FORMULIERUNG VON TAXAN, EINER NICHT-LIPOSOMALEN FORMULIERUNG VON TAXAN UND EINEM WEITEREN WIRKSTOFF
(30) US 2015 12 30 201562272772 P
(72) LIN, Sih-Ting, Taipei City 110, 4F, No.69, DongXing Rd. XinYi Dist. (TW)
(72) TSENG, Hui-Yuan, Taipei City 110, 4F, No.69, DongXing Rd. XinYi Dist. (TW)
(72) TENG, Hsin-Wei, Taipei City 110, 4F, No.69, DongXing Rd. XinYi Dist. (TW)

A61K 9/16 **EN E-1435618** 2021 10 06 **01713450**
(86) US05002873 2005 01 31 2005722622

(73) Corium, Inc., Menlo Park, CA 94025, 235 Constitution Drive (US)
(73) A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Moscow, 117912, Russian Academy of Sciences 29, Leninsky prosp. (RU)
(54) SCHNELL AUFLÖSENDER FILM ZUR ABGABE EINES WIRKSTOFFS
(30) US 2004 01 30 540852 P
(72) SINGH, Parminder, San Francisco, CA 94116, 1906 35th Avenue (US)
(72) MUDUMBA, Sri, Union City, CA 94587, 30731 Canterbury Court (US)
(72) BAIRAMOV, Danir R., Moscow 117292, Profsojuznaya ul 8,Korpus 2,Ap t. 463 (RU)
(72) KULICHIKHIN, Valery G., Moscow 119021, 2 Zubovsky Proezd,Apt. 13 (RU)
(72) FELDSTEIN, Mikhail M., Moscow 119415, Leninsky Prospekt 102,Apt. 145 (RU)
(72) CLEARY, Gary W., Los Altos Hills, CA 94022, 26410 Silent Hills Lane (US)

A61K 9/16 **EN E-1435619** 2021 10 06 **3650014**
(86) 2014 01 30 2019211345

(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KOMBINATIONSFORMULIERUNG VON ZWEI ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN
(30) US 2013 08 27 201361870712 P
(30) US 2013 11 01 201361898690 P
(30) US 2013 11 21 201361907308 P
(72) GORMAN, Eric, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MOGALIAN, Erik, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) OLIYAI, Reza, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WISER, Lauren, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZIA, Vahid, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61K 9/20 **EN E-1435620** 2021 10 06 **3038465**
(86) US14052451 2014 08 25 2014840833

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(54) ORAL ANZUWENDENDE ARZNEIFORMULIERUNG MIT OMARIGLIPTIN
(30) US 2013 08 30 201361871951 P
(72) COOPER, Vincent, Brett, Cheshunt Hertfordshire EN8 9HH, 106 Roundmoor Drive (GB)
(72) BRADLEY, Kathryn, Alanna, St. Albans Hertfordshire AL1 1UU, 42 Whitecroft (GB)
(72) PYGALL, Samuel, Robert, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(72) GUPTA, Rajan, Cary, NC 27519, 603 Ivyshaw Road (US)
(72) STANFORD, Madison, Paige, Summit, NJ 07901, 556 Morris Avenue (US)
(72) XIE, Lin, Summit, NJ 07901, 556 Morris Avenue (US)

A61K 9/48 **EN E-1435621** 2021 10 06 **3700510**
(86) EP18078943 2018 10 23 2018792925

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE FORMULIERUNGEN VON PDE5-INHIBITOREN
(30) US 2017 10 26 201762577605 P
(72) SCAMMELLS, Peter John, Melbourne Victoria 3104, 31 Duggan Street North Balwyn (AU)
(72) PORTER, Christopher, John, Hamilton, South Melbourne Victoria 3205, 200 Nelson Road (AU)
(72) BENAMEUR, Hassan, 69003 Lyon, 61 rue Pierre Bonnaud (FR)
(72) WILLIAMS, Hywel, David, Melbourne Victoria 3046, 4 Vincent Street Oak Park (AU)
(72) FORD, Leigh, North Melbourne Victoria 3052, A23 / 335 Abbotsford St. (AU)

A61K 9/48 **EN E-1435622** 2021 10 06 **3389634**
(86) US16066634 2016 12 14 2016876574

(73) X4 Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 784 Memorial Drive Suite 140 (US)
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 12 14 201562267052 P
(30) US 2015 12 22 201562271087 P
(30) US 2016 01 22 201662281962 P
(30) US 2016 12 01 201662428964 P
(72) RAGAN, Paula Marie, Belmont, Massachusetts 02478, 281 School Street (US)
(72) ARBEIT, Robert D., West Newton, Massachusetts 02465, 24 Oldham Road (US)
(72) CROWLEY, Kieran James, Highland Park, New Jersey 08904, 218 Harrison Avenue (US)

A61K 9/50 **EN E-1435623** 2021 10 06 **3435988**
(86) US17025094 2017 03 30 2017719067

(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
(54) ARZNEIHALTIGE TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEM WIRKSTOFF, ZUGEHÖRIGE MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) US 2016 03 31 201662315917 P
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park Minnesota 55416, 2701 Joppa Avenue (US)

A61K 31/05 **EN E-1435624** 2021 10 06 **3544598**
(86) EP17080353 2017 11 24 2017811874

(73) AOP Orphan Pharmaceuticals AG, 1160 Wien, Wilhelminenstrasse 91/II f (AT)
(54) CANNABINOIDE ZUR VORBEUGENDEN BEHANDLUNG VON UNBEABSICHTIGTEM GEWICHTSVERLUST
(30) EP 2016 11 24 16200498
(72) KOHL, Agnes, 1160 Vienna, Wilhelminenstraße 91/II f (AT)
(72) LENHARD, Ralf, 1160 Vienna, Wilhelminenstraße 91/II f (AT)

A61K 31/095 **EN E-1435625** 2021 10 06 **3419683**
(86) US17019136 2017 02 23 2017757208

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) STICKOXIDERZEUGENDE FORMULIERUNGEN UND KITS
(30) US 2016 02 25 201662299850 P
(72) MEYERHOFF, Mark, E., Ann Arbor MI 48109-1055, 930 N. University Ave. 3306 (US)
(72) LAUTNER, Gergely, Ann Arbor MI 48109-1055, 930 N. University Ave. 3316 Chemistry (US)
(72) BALIJEPALLI, Anant, Ann Arbor MI 48109, 930 N. University Ave. Department of Chemistry (US)
(72) SAJJAN, Umadeyi, Ann Arbor MI 48109, 1150 W. Medical Center Dr. Room 3570 (US)
(72) REN, Hang, Ann Arbor MI 48109, 930 N. University Ave. Department of Chemistry (US)

A61K 31/122 **EN E-1435626** 2021 10 06 **3242723**
(86) US16012855 2016 01 11 2016735544

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) VERWENDUNG VON HINOKITIOL ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER PHYSIOLOGIE IN ORGANISMEN MIT EISENMANGEL
(30) US 2015 01 09 201562101706 P
(30) US 2015 11 06 201562251964 P
(72) BURKE, Martin, D., Champaign, IL 61821, 1403 Old Farm Road (US)
(72) GRILLO, Anthony, S., Champaign, IL 61821, 1620 Chevy Chase Drive (US)

A61K 31/135 **FR E-1435627** 2021 10 06 **3615014**
(86) EP18059948 2018 04 18 2018717085

(73) Algotherapeutix, 92150 Suresnes, 49 rue des nouvelles (FR)
(54) TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS AMITRIPTYLIN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREM NEUROPATHISCHEM SCHMERZ
(30) FR 2017 04 25 1753577
(72) GRÉCO, Céline, 75012 Paris, 76 bd. de Reuilly (FR)

A61K 31/155 **EN E-1435628** 2021 10 06 **3280404**
(86) GB16050990 2016 04 08 2016717193

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PHOSPHATASESELEKTIVEN UND NICHTSELEKTIVEN PHOSPHATASEINHIBITOREN
(30) GB 2015 04 08 201505975
(30) GB 2015 04 08 201505971
(72) BERTOLOTTI, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) DAS, Indrajit, Herston Queensland 4006, Immunology in Cancer and Infection Laboratory QIMR Berghofer Medical Research Institute 300 Herston Road (AU)
(72) KRZYZOSIAK, Agnieszka, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) ROUSSEAU, Adrien, Dundee DD1 5EH, MRC PPU Sir James Black Centre School of Life Sciences University of Dundee Dow Street (GB)
(72) SCHNEIDER, Kim, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) SIGURDARDOTTIR, Anna Gudny, Cambridge Cambridgeshire CB2 9BW, 85 Whittle Avenue (GB)

A61K 31/18 **EN E-1435629** 2021 10 06 **3468547**
(86) US17037015 2017 06 12 2017811155

(73) GONGWIN BIOPHARM CO., LTD. (TAIWAN), Taipei City 10491, 3F., No. 80, Sec. 1, Jianguo N. Rd., Zhongshan Dist., (TW)
(54) NEUARTIGE BENZOLSULFONAMIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN PLEURAERGÜSSEN
(30) US 2016 06 10 201615179153
(72) YANG, Chuan-Ching, Taipei City 10491, 3F. No. 80 Sec. 1 Jianguo N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(72) LIN, Mao-Yuan, Taipei City 10491, 3F. No. 80 Sec. 1 Jianguo N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)

A61K 31/185 **EN E-1435630** 2021 10 06 **01976504**
(86) NL06000661 2006 12 22 2006835683

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYUNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN, PROTEINE UND MANGANESE UND/ODER MOLYBDEN ZUR VERBESSERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON ZELLMEMBRANEN
(30) EP 2005 12 23 05077972
(72) HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, NL-6705 CT Wageningen, Hamsterlaan 12 (NL)
(72) DE WILDE, Mattheus, Cornelis, NL-6846 CP Arnhem, Hunnenveld 14 (NL)
(72) KAMPHUIS, Patrick, Joseph, Gerardus, Hendrikus, NL-3583 AM Utrecht, Adriaen Van Ostadelaan 118 (NL)

A61K 31/192 **EN E-1435631** 2021 10 06 **3177282**
(86) US15043360 2015 08 03 2015829663

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTIDIABETISCHE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 08 08 201462034854 P
(72) CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PLUMMER, Christopher, W., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 31/197 **EN E-1435632** 2021 10 06 **3102195**
(86) US15014303 2015 02 03 2015706571

(73) Quadriga Biosciences, Inc., Sunnyvale, California 94087, 1111 West El Camino Real Suite 109-234 (US)
(54) BETA-SUBSTITUIERTE BETA-AMINOSÄUREN UND ANALOGA ALS CHEMOTHERAPEUTIKA
(30) US 2014 02 03 201461935246 P
(72) JANDELEIT, Bernd, Sunnyvale, CA 94087, 1111 West El Camino Real Suite 109-234 (US)
(72) FISCHER, Wolf-Nicolas, Sunnyvale, CA 94087, 1111 West El Camino Real Suite 109-234 (US)
(72) KOLLER, Kerry, J., Sunnyvale, CA 94087, 1111 West El Camino Real Suite 109-234 (US)

A61K 31/202 **EN E-1435633** 2021 10 06 **3104940**
(86) US15015728 2015 02 13 2015748932

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) ARACHIDONSÄURE UND PRAZIQUANTEL ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON SCHISTOSOMIASIS
(30) US 2014 02 14 201461940041 P
(72) HADLEY, Kevin, Elkridge, Maryland 21075, 6513 Grainger Court (US)
(72) EL RIDI, Rashika, Dokki Giza, 11 El Tobgy Street (EG)

A61K 31/22 **EN E-1435634** 2021 10 06 **3037091**
(86) KR14007663 2014 08 19 2014837475

(73) Enzychem Lifesciences Corporation, Daejon 305-732, KAIST-ICC F741 193 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MONOACETYLDIACYLGLYCEROLVERBINDUNG ALS AKTIVE SUBSTANZ ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ASTHMA
(30) KR 2013 08 19 20130098183
(72) OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Ui, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, In Sik, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Na-Rae, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Suk, Daejeon 302-847, 101-406 65 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)
(72) KANG, JongKoo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 362-230, 103-901 51 Jangjeon-ro Seowon-gu (KR)
(72) JUNG, Young-Sik, Seoul 138-892, 17-1202 15 Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)
(72) HAN, Yong-Hae, Seoul 133-819, 75-7 Seongsu 1-ga Seongdong-gu (KR)
(72) SOHN, Ki Young, Seoul 104-803, Hyundai Apt. 104-803 95 Dangsan-ro Youngdongpo-gu (KR)

A61K 31/275 **EN E-1435635** 2021 10 06 **3478276**
(86) US17035158 2017 05 31 2017732269

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, Ohio 44195, GCIC Building 9500 Euclid Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UMWANDLUNG VON CHOLIN ZU TRIMETHYLAMIN (TMA)
(30) US 2016 06 29 201662356422 P
(72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland Ohio 44195, The Cleveland Clinic Department of Cellular and Molecular Medicine (NC10) Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WOS, John, August, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GU, Xiandong, Cleveland Ohio 44195, The Cleveland Clinic Department of Cellular and Molecular Medicine (NC10) Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)
(72) REILLY, Michael, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) REED, Jodie, Michelle, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CODY, David, Blair, Cincinnati Ohio 45202, The Procter&Gamble Company One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 31/337 **EN E-1435636** 2021 10 06 **01773242**
(86) US05021553 2005 06 17 2005760292

(73) PetVivo Holdings, Inc., Edina, MN 55439, 5251 Edina Industrial Blvd (US)
(54) VERKAPSELTE ODER BESCHICHTETE STENTSYSTEME
(30) US 2004 06 17 871946
(72) MASTERS, David, B., Hastings, MN 55033, 636 West Third Street (US)
(72) BERG, Eric, P., Plymouth, MN 55447, 18710 4th Place North (US)

A61K 31/40 **EN E-1435637** 2021 10 06 **3142661**
(86) GB15051437 2015 05 14 2015726257

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GLUCAGONSEKRETION EINES SGLT2-HEMMERS
(30) US 2014 05 16 201461994222 P
(30) US 2014 06 12 201462011084 P
(72) HIRSHBERG, Boaz, Gaithersburg MD 20878, Medimmune, One Medimmune Way, Building 200 (US)
(72) IQBAL, Nayyar, Gaithersburg MD 20878, Medimmune, One Medimmune Way, Building 200 (US)

A61K 31/427 **EN E-1435638** 2021 10 06 **3498277**
(86) KR17008569 2017 08 08 2017839780

(73) Zincure Corp., Seoul 05006, 1126, Chungmu-center 209, Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHLAGANFALLBEHANDLUNG AUF BASIS VON AMPK-HEMMUNG
(30) KR 2016 08 09 20160101093
(30) KR 2017 08 03 20170098417
(72) KIM, Yang Hee, Seoul 05065, (The Starcity Jayang-dong) A-3006 262 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) PARK, Hwang Seo, Seoul 04984, (Hyundai Apt. Gwangjang-dong) 901-502 19 Achasan-ro 69-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) KOH, Jae Young, Seoul 06348, (Hanareum Apt. Suseo-dong) 101-1206 22 Gwangpyeong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)
(72) EOM, Jae Won, Guri-si Gyeonggi-do 11938, (Deokhyeon Apt. Gyomun-dong) 107-1702 55 Jangja-daero 37beon-gil (KR)
(72) KIM, Tae Youn, Seoul 05023, (Hyundai Heights Villa Guui-dong) 302ho 22 Gwangnaru-ro 30na-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) SEO, Bo Ra, Seoul 05531, (Pungnap-dong) 303ho 8 Toseong-ro 17-gil Songpa-gu (KR)

A61K 31/436 **EN E-1435639** 2021 10 06 **3313401**
(86) US16040170 2016 06 29 2016818717

(73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) NANOPARTIKEL MIT SIROLIMUS UND EINEM ALBUMIN ZUR VEWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPITHELOIDZELLTUMOREN
(30) US 2015 06 29 201562186252 P
(72) DESAI, Neil P., Pacific Palisades, CA 90272, 17383 Sunset Blvd. Suite A250 (US)

A61K 31/437 **EN E-1435640** 2021 10 06 **3179991**
(86) IB15056126 2015 08 11 2015757002

(73) Acerta Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
(54) THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN EINES BTK-INHIBITORS UND EINES BCL-2-INHIBITORS
(30) US 2014 08 11 201462035795 P
(30) US 2014 12 05 201462088240 P
(30) US 2015 02 12 201562115497 P
(30) US 2015 06 17 201562181160 P
(72) HAMDY, Ahmed, Santa Cruz, CA 95060, 640 Henry Cowell Drive (US)
(72) ROTHBAUM, Wayne, New York, NY 10023, 101 Central Park West PHC (US)
(72) IZUMI, Raquel, San Carlos, CA 94070, 3437 Brittan Avenue (US)
(72) LANNUTTI, Brian, Solana Beach, CA 92075, 627 Glencrest Place (US)
(72) COVEY, Todd, San Carlos, CA 94070, 3437 Brittan Avenue (US)
(72) ULRICH, Roger, Sammamish, WA 98075, 22525 SE 46th Place (US)
(72) JOHNSON, Dave, Bainbridge Island, WA 98110-2548, 321 High School Road NE STE D3 (US)
(72) BARF, Tjeerd, 5371 AS Ravenstein, St. Luciastraat 7 (NL)
(72) KAPTEIN, Allard, 5301 HB Zaltbommel, Marten van Rossemsingel 51 (NL)

A61K 31/4375 **EN E-1435641** 2021 10 06 **2937077**
(86) 2015 04 22 2015164590

(73) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S., Istinye, Istanbul 34460, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 (TR)
(54) ORALE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN MIT KRÄUTEREXTRAKTEN
(30) TR 2014 04 24 201404654
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) Hatirnaz, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) Yelken, Gülay, 34460 Istanbul, MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) Zan, Merve, 34460 Istanbul, MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

A61K 31/4439 **EN E-1435642** 2021 10 06 **3362066**
(86) US16057042 2016 10 14 2016856278

(73) Les Laboratoires Servier SAS, 92284 Suresnes Cedex, 50 rue Carnot (FR)
(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNITÄTEN
(30) US 2015 10 15 201562242282 P
(72) AGRESTA, Samuel, V., Lexington, MA 02420, 24 Coolidge Road (US)
(72) VISWANADHAN, Krishnan, East Hanover, NJ 07936, 19 Michael Lane (US)
(72) DIMARTINO, Jorge, Belmont, CA 94002, 1610 Fairway Drive (US)
(72) CHOPRA, Vivek Saroj, Kumar, San Francisco, CA 94080, 12 Highcrest Lane South (US)
(72) MACBETH, Kyle, J., San Francisco, CA 94103, 1356 Stevenson Street (US)
(72) KNIGHT, Robert, Douglas, Berkeley Hts., NJ 07922, 543 Plainfield Avenue (US)
(72) KENVIN, Laurie, New Hope, PA 18938, 130 Summerhill Court (US)
(72) XU, Qiang, Basking Ridge, NJ 07920, 40 Bernard Drive (US)

A61K 31/444 **EN E-1435643** 2021 10 06 **3528808**
(86) US17057536 2017 10 20 2017793807

(73) BioSplice Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INDAZOL-3-CARBOXAMIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HEMMER DES WNT/B-CATENIN-SIGNALWEGS
(30) US 2016 10 21 201662411478 P
(72) DESHMUKH, Vishal, San Diego California 92130, 3887 Pell Place, 106 (US)
(72) MURPHY, Eric Anthony, San Marcos California 92069, 727 Via Cafetal (US)
(72) HOOD, John, San Diego California 92130, 5124 Seagrove Court (US)

A61K 31/445 **EN E-1435644** 2021 10 06 **2994135**
(86) US14037031 2014 05 06 2014795355

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) NEUARTIGER BIS-BENZYLIDIN-PIPERIDINON-PROTEASOM-HEMMER MIT ANTIKREBSWIRKUNG
(30) US 2013 05 08 201361820884 P
(30) US 2013 06 21 201361838156 P
(72) RODEN, Richard B., Severna Park, Maryland 21146, 13 Luna Lane (US)
(72) ANCHOORI, Ravi K., Elkridge, Maryland 21075, 6811 Old Waterloo Road Apartment 916 (US)
(72) KARANAM, Balasubramanyam, Auburn, Alabama 36830, 811 Tacoma Drive (US)

A61K 31/4709 **EN E-1435645** 2021 10 06 **3421039**
(86) JP17007219 2017 02 24 2017756670

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH VERABREICHUNG EINER KOMBINATION AUS EINEM AXL-HEMMER UND IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR
(30) JP 2016 02 26 2016035206
(72) TANAKA, Kohei, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) YASUHIRO, Tomoko, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

A61K 31/496 **EN E-1435646** 2021 10 06 **3076972**
(86) CN13085075 2013 10 11 2013895342

(73) BeyondSpring, Inc., Grand Cayman, Sertus Chambers PO Box 2547 Cassia Court Camana Bay (KY)
(54) KREBSBEHANDLUNG MIT EINER KOMBINATION AUS PLINABULIN UND TAXAN
(72) HUANG, Lan, Dalian Liaoning 116001, No. 9 East Liaohe Road Dalian Development Zone (CN)

A61K 31/53 **EN E-1435647** 2021 10 06 **3536324**
(86) 2015 11 19 2019152036

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045,, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) 4-OXO-3,4-DIHYDRO-1,2,3-BENZOTRIAZINE ALS GPR139-MODULATOREN
(30) US 2014 11 20 201462082539 P
(30) US 2015 06 25 201562184729 P
(72) HITCHCOCK, Stephan, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) LAM, Betty, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) MONENSCHEIN, Holger, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 10410 Science Center Drive (US)
(72) REICHARD, Holly, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 10410 Science Center Drive (US)

A61K 31/5685 **EN E-1435648** 2021 10 06 **2441456**
(86) 2008 08 08 2011191361

(73) Endorecherche, Inc., Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, 2989 de la Promenade (CA)
(54) DHEA-Zusammensetzungen zur Behandlung der Menopause
(30) US 2007 08 10 964270 P
(30) US 2007 08 13 964673 P
(72) Labrie, Fernand, Québec City, Québec G1W 2J5, 2989 de la Promenade (CA)

A61K 31/57 **EN E-1435649** 2021 10 06 **2887944**
(86) US13056062 2013 08 21 2013830765

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) ALLOPREGNANOLON ZUR BEHANDLUNG VON REFRAKTÄREM STATUS EPILEPTICUS
(30) US 2012 08 21 201261691545 P
(30) US 2013 03 15 201361789491 P
(72) REDDY, Kiran, Boston, MA 02114, 4 Emerson Place, Apt.813 (US)
(72) KANES, Stephen Jay, Swarthmore, PA 19081, 125 Guernsey Rd (US)

A61K 33/00 **EN E-1435650** 2021 10 06 **3185854**
(86) US15047301 2015 08 27 2015836780

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) EINSPRITZBARE SCHLÄMME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 08 28 201462042979 P
(30) US 2015 02 26 201562121329 P
(30) US 2015 02 26 201562121472 P
(72) GARIBYAN, Lilit, Boston, MA 02114, Wellman Center 40 Blossom Tier 2 (US)
(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, MA 02114, 116 Myrtle Street (US)
(72) FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, 10 Drury Lane (US)
(72) JAVORSKY, Emilia, Watertown, MA 02472, 63 Hillside Road (US)

A61K 35/30 **EN E-1435651** 2021 10 06 **3178925**
(86) JP15072463 2015 08 07 2015830033

(73) National Center For Child Health And Development, Tokyo 157-8535, 10-1 Okura 2-chome Setagaya-ku (JP)
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETINALEN GANGLIENZELLEN
(30) JP 2014 08 08 2014162370
(30) JP 2014 11 12 2014230157
(72) AZUMA Noriyuki, Tokyo 157-8535, c/o National Center for Child Health and Development 2-10-1 Okura Setagaya-ku (JP)
(72) TANAKA Taku, Tokyo 157-8535, c/o National Center for Child Health and Development 2-10-1 Okura Setagaya-ku (JP)
(72) YOKOI Tadashi, Tokyo 157-8535, c/o National Center for Child Health and Development 2-10-1 Okura Setagaya-ku (JP)

A61K 35/741 **EN E-1435652** 2021 10 06 **3318263**
(86) 2017 10 27 2017198853

(73) Cell Biotech Co., Ltd., Gyeonggi-do 10003, 50, Aegibong-ro 409beon-gil, Wolgot-myeon, Gimpo-si, (KR)
(54) ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON HAUTZUSTÄNDEN
(30) KR 2016 11 03 20160146006
(72) CHUNG, Myung Jun, 06544 Seoul, 113-2001, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

A61K 38/00 **EN E-1435653** 2021 10 06 **3539551**
(86) 2012 12 28 2019158126

(73) Rhythm Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02116, 222 Berkeley Street, Ste 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOCORTIN-4-REZEPTORASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN BEI HETEROZYGOTEN TRÄGERN
(30) US 2011 12 29 201161581391 P
(72) TARTAGLIA, Louis, A., Newton, MA 02459, 32 Manor House Road (US)
(72) HENDERSON, Bart, Belmont, MA 02478, 48 Prentiss Lane (US)

A61K 38/00 **EN E-1435654** 2021 10 06 **3672614**
(86) US19033629 2019 05 22 2019731027

(73) Codiak BioSciences, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(54) MANIPULIERTE EXTRAZELLULÄRE VESIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 04 17 201962835430 P
(30) WO 2018 11 16 PCT/US2018/061679
(72) DOOLEY, Kevin P., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) HARRISON, Rane A., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) XU, Ke, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) HOUDE, Damian J., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) HAUPT, Sonya, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) KULMAN, John D., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) WILLIAMS, Douglas E., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) MCCONNELL, Russell E., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)
(72) YOUNISS, Madeleine, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Codiak BioSciences, Inc. 35 CambridgePark Drive, Suite 500 (US)

A61K 38/17 **EN E-1435655** 2021 10 06 **3313429**
(86) US16038185 2016 06 17 2016812560

(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202, 300 E. Market Street Suite 300 (US)
(73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)
(54) IMMUNMODULATION ZUR LANGFRISTIGEN VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND FREMDGEWEBEABSTOSSUNG
(30) US 2015 06 19 201562181815 P
(72) SHIRWAN, Haval, Louisville, Kentucky 40202, c/o UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION INC. 300 E. Market Street Suite 300 (US)

A61K 38/21 **EN E-1435656** 2021 10 06 **02326342**
(86) US09053808 2009 08 14 2009791514

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health & Human Services, Rockville, MD 20852-3804, 6011 Executive Blvd. Suite 325 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INTERFERON-GAMMA ZUR ABSORBTION VON FLÜSSIGKEITEN AUS DEM SUBRETINALEN RAUM
(30) US 2008 08 15 89157 P
(72) LI, Rong, Rockville MD 20852, 1001 Rockville Pike Apt. 1013 (US)
(72) MILLER, Sheldon, S., Bethesda MD 20817, 6807 Bradgrove Circle (US)
(72) MAMINISHKIS, Arvydas, Washington, DC 20009, 2305 18th Street, NW, 406 (US)

A61K 38/28 **EN E-1435657** 2021 10 06 **3134522**
(86) US15027591 2015 04 24 2015783729

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street (US)
(54) REKOMBINANTE AAV-VEKTOREN ZUR REDUZIERUNG DER IMMUNITÄT GEGEN TRANSGENE PRODUKTE
(30) US 2014 04 25 201461984460 P
(30) US 2014 05 21 201462001280 P
(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)
(72) ZAMORE, Phillip, D., Northborough, MA 01605, 500 Green Street (US)
(72) LI, Shaoyong, Hopkinton, MA 01748, 15 Autumn Ridge Drive (US)

A61K 38/43 **EN E-1435658** 2021 10 06 **3482767**
(86) 2010 08 28 2018199358

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) DOSISERHÖHUNGSENZYMERSATZTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG DES MANGELS AN SAURER SPHINGOMYELINASE
(30) US 2009 08 28 238113 P
(72) SCHUCHMAN, Edward H., Haworth, NJ New Jersey 07641, 300 Lakeshore Drive (US)
(72) DESNICK, Robert J., New York, NY New York 10128, 170 East 93rd Street (US)
(72) COX, Gerald F., Needham, MA Massachusetts 02494, 48 Avon Circle (US)
(72) ANDREWS, Laura P., Bolton, MA Massachusetts 01740, 32 Farm Road (US)
(72) MURRAY, James M., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 42 Wachusett Circle (US)

A61K 38/45 **EN E-1435659** 2021 10 06 **2959005**
(86) US14017867 2014 02 22 2014754545

(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) MEDIZINISCHE VERWENDUNG BEZÜGLICH TELOMERVERLÄNGERUNG
(30) US 2013 02 22 201361768047 P
(72) RAMUNAS, John, Menlo Park, California 94025, 425 Olive Street (US)
(72) YAKUBOV, Eduard, Houston, Texas 77030, 2600 Gramercy Street 332 (US)
(72) BLAU, Helen M., Menlo Park, California 94025, 580 Cotton Street (US)
(72) COOKE, John, Houston, Texas 77030, Apt. 845 Arcadian Kirby 7550 Kirby Drive (US)

A61K 38/48 **EN E-1435660** 2021 10 06 **3402511**
(86) IB16057245 2016 12 01 2016870093

(73) Mor Research Applications Ltd., 6971054 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN
(30) US 2015 12 03 201562262394 P
(72) WEINBERGER, Dov, 6451306 Tel Aviv, 6 Hadassah (IL)
(72) LIVNAT, Tami, 5652115 Savyon, 15 Hadekel (IL)
(72) NISGAV, Yael, 4728145 Ramat Hasharon, 6 Abu Hatzera (IL)

A61K 38/54 **EN E-1435661** 2021 10 06 **3142688**
(86) US15030980 2015 05 15 2015793053

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PANKREATITIS UND NIERENLÄSION
(30) US 2014 05 16 201461994279 P
(72) DESIR, Gary, Woodbridge, CT 06525, 11 Zak Hill Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1435662** 2021 10 06 **3013361**
(86) US14043629 2014 06 23 2014816877

(73) NexImmune, Inc., Gaithersburg, MD 20877, 9119 Gaither Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE
(30) US 2013 06 24 201361838547 P
(30) US 2014 03 06 201461948916 P
(72) MCCREEDY, Bruce, Gaithersburg, Maryland 20877, c/o NexImmune, Inc. 9119 Gaither Road (US)
(72) JONES, Timothy David, Gaithersburg, Maryland 20877, c/o NexImmune, Inc. 9119 Gaither Road (US)
(72) CARR, Francis Joseph, Gaithersburg, Maryland 20877, c/o NexImmune, Inc. 9119 Gaither Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1435663** 2021 10 06 **3160498**
(86) US15038587 2015 06 30 2015815782

(73) Altor BioScience Corporation, Miramar, Florida 33025, 2810 North Commerce Parkway (US)
(54) IL-15-BASIERTE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 06 30 201462018899 P
(72) LIU, Bai, Cooper City, FL 33024, 9631 NW 39th Street (US)
(72) RHODE, Peter, Miami, FL 33185, 14857 SW 42nd Lane (US)
(72) XU, Wenxin, Pembroke Pines, FL 33025, 11917 SW 12th Street (US)
(72) WONG, Hing C., Weston, FL 33332, 2966 Wentworth Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1435664** 2021 10 06 **3536339**
(86) 2014 08 07 2019162585

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ASTHMASYMPTOMEN MIT BENRALIZUMAB
(30) US 2013 08 12 201361864950 P
(72) WARD, Christine, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) WANG, Bing, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) RAIBLE, Donald, Berwyn, Pennsylvania 19312, 317 Lenape Drive (US)

A61K 39/145 **EN E-1435665** 2021 10 06 **2667891**
(86) AU12000069 2012 01 27 2012739840

(73) Gamma Vaccines Pty Limited, Yarralumla, ACT 2600, 14/65 Musgrave Street (AU)
(54) KOMBINATIONSIMPFSTOFFE
(30) AU 2011 01 27 2011900262
(72) MULLBACHER, Arno, Curtin, ACT 2601, 40 Jennings Street (AU)
(72) ALSHARIFI, Mohammed, Gilles Plains, S.A. 5086, 20 Harvey Avenue (AU)
(72) HIRST, Tim, Yarralumla, ACT 2600, 14/65 Musgrave Street (AU)

A61K 39/395 **EN E-1435666** 2021 10 06 **2996721**
(86) US14037857 2014 05 13 2014798014

(73) Tufts University, Boston, MA 02111, 136 Harrison Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADAM8-EXPRIMIERENDEM KREBS
(30) US 2013 05 13 201361822738 P
(30) US 2013 11 01 201361898830 P
(72) SONENSHEIN, Gail, Brookline Massachusetts 02446, 549 Washington Street (US)
(72) ROMAGNOLI, Mathilde, 75014 Paris, 1 avenue Jean Moulin (FR)
(72) MINEVA, Nora, Brighton Massachusetts 02135, 45 Beechcroft Street Apt. 1 (US)

A61K 45/00 **EN E-1435667** 2021 10 06 **3310388**
(86) IL16050638 2016 06 16 2016739268

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) KONDITIONIERUNGSPROTOKOLLE UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWEBEREGENERATION
(30) US 2015 06 18 201562181394 P
(72) REISNER, Yair, 77006 Houston, TX, 3400 Montrose BLVD apt 1601 (US)
(72) ROSEN, Chava, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SHEZEN, Elias, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) MILMAN KRENTSIS, Irit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 47/14 **EN E-1435668** 2021 10 06 **3326652**
(86) KR16003558 2016 04 06 2016830669

(73) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd, Hoengseong-gun, Gangwon-do 25228, 495, Hanu-ro Hoengseong-eup (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT HOCHKONZENTRIERTEM TAXAN
(30) KR 2015 07 30 20150108004
(30) KR 2015 07 30 20150108008
(72) LEE, In-Hyun, Gwangju 61260, 205-501 50 Seogang-ro 54beon-gil Buk-gu (KR)
(72) SON, Min-Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036, 211-902 14 Naeson-ro (KR)
(72) PARK, Yeong-Taek, Ansan-si Gyeonggi-do 15539, 203-602 198 Chungjang-ro Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Han-Koo, Seoul 06503, 42-501 5 Sinbanpo-ro 15-gil Seocho-gu (KR)

A61L 15/22 **EN E-1435669** 2021 10 06 **2890411**
(86) EP13066382 2013 08 05 2013747657

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL
(30) US 2012 08 29 201261694282 P
(72) POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, Carl-Dupre-Str. 8 (DE)
(72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, Kolpingstr.1 (DE)
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, Heinrich-Heine-Str.15 (DE)
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, Deutelbacher Str.2 (DE)
(72) PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, 6204 Jordan Drive (US)
(72) GUENTZEL, John Perry, Beach City, TX 77523, 14603 Thunder Bay (US)
(72) MARTIN, Justin, B-2280 Grobbendonk, Steenbergstraat 23 (BE)
(72) MEES, Filip, Lake Jackson, TX 77566, 126 Arrow wood (US)
(72) VAN ESBROECK, Dominicus, 26080 Kuantan Pahang Dasul Mekmur, Kawasan Perindustrian Gebeng (MY)
(72) VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, Frans de Peuterstraat 36 (BE)

A61L 15/26 **EN E-1435670** 2021 10 06 **3157589**
(86) US15016463 2015 02 19 2015710969

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT WASSERABSORBIERENDEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 23 2014127898
(30) JP 2014 08 28 2014174585
(72) OSHIMA, Kazuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) MITSUKAMI, Yoshiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-1282, Nippon Shokubai Co. Ltd. 992 -1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) MINAMI, Erina, Himeji-shi Hyogo 671-1282, Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) DZIEZOK, Peter, 65823 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)
(72) LUTSCHE, Marion, 65823 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)
(72) SCHAEFER, Gabriela, 65823 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61L 24/04 **EN E-1435671** 2021 10 06 **3256175**
(86) IB16050747 2016 02 12 2016714525

(73) Tecres S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via A. Doria, 6 (IT)
(54) TERNÄRE MISCHUNG FÜR KNOCHENZEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2015 02 12 UB20150555
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)
(72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)

A61L 27/04 **EN E-1435672** 2021 10 06 **3609547**
(86) EP18059171 2018 04 10 2018715045

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) EP 2017 04 11 17166032
(72) BERNER, Simon, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
(72) ROHNER, Adrian, 3700 Spiez, Gygerweg 45 (CH)

A61L 27/04 **EN E-1435673** 2021 10 06 **3318287**
(86) CN16083420 2016 05 26 2016817076

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VORFORM FÜR IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT, IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 06 30 201510375689
(72) QI, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 CybioElectronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) JIA, Xiaole, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61L 29/08 **EN E-1435674** 2021 10 06 **3668555**
(86) DK18050199 2018 08 16 2018769588

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) POLYMERE BESCHICHTUNGEN
(30) DK 2017 08 17 PA201770623
(72) VANGE, Jakob, 3000 Helsingoer, Sabroesvej 17E 1.tv. (DK)

A61M 1/14 **DE E-1435675** 2021 10 06 **3458125**
(86) EP17061739 2017 05 16 2017724794

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE KONDENSATFALLE ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG, BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, BLUTBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 05 20 102016109340
(72) MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, Lohrbachstr. 13 (DE)
(72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Rhönblick1 1/2 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1435676** 2021 10 06 **3202434**
(86) 2017 02 03 2017154624

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) FILTERMODUL-VERPACKUNGS-EINHEIT
(30) DE 2016 02 05 102016102087
(72) DÖRING, Stefan, 01326 Dresden, Waldmüllerstraße 23 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1435677** 2021 10 06 **2931332**
(86) EP13076574 2013 12 13 2013814873

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) REINIGUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) SE 2012 12 14 1251426
(30) US 2012 12 14 201261737262 P
(72) LINDEN, Torbjörn, 370 23 Hasslö, Fabian Månsson väg 1 (SE)
(72) MOHAMMED, Husam, 215 74 Malmö, Soprangatan 7 (SE)

A61M 5/142 **EN E-1435678** 2021 10 06 **3484542**
(86) EP17067511 2017 07 12 2017737599

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 14 16305914
(72) VERLAAK, Stefan, 23877 Paderno d'Adda (LC), Via Cascina, S. Antonio 2 (IT)
(72) MELZI, Ilario, 20162 Milano (Mi), Via Empoli 11 (IT)

A61M 5/158 **EN E-1435679** 2021 10 06 **3195891**
(86) 2016 01 25 2016152623

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Harttig, Herbert, D-67434 Neustadt, Dochnahlstrasse 14 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1435680** 2021 10 06 **3247427**
(86) US16014304 2016 01 21 2016740750

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICTHUNG ZUR ERFASSUNG EINES DOSIERWAHLEREIGNISSES
(30) US 2015 01 23 201562107023 P
(72) DESPA, Mircea, Stefan, Cary, NC 27519, 110 Walcott Way (US)
(72) BULLIVANT, Harry, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1ND, 29 Norwich Street (GB)
(72) RICHARDS, Andrew, Durham, NC 27713, 5720 Loyal Avenue (US)
(72) ALLAN, Michael, Islington Greater London N7 7EJ, Apartment 30, 6 Tiltman Place (GB)
(72) HSIEH, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2EF, 2 Tenison Court (GB)
(72) KANKANALA, Sundeep, Chapel Hill, NC 27516, 1000 Woodlot Ridge (US)
(72) WILSON, Dylan, Chapel Hill, NC 27516, 44 Tarwick Ave (US)

A61M 5/20 **EN E-1435681** 2021 10 06 **3562532**
(86) EP17084856 2017 12 29 2017828940

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) KOLBENBAUGRUPPE FÜR EINEN VORGEFÜLLTEN ARZNEIMITTELINJEKTOR, VORGEFÜLLTER ARZNEIMITTELINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VORGEFÜLLTEN ARZNEIMITTELINJEKTORS
(30) EP 2016 12 31 16207660
(72) EILAND, Jacob, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HOLTEN-TINGLEFF, Frederik, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) BJERRUM, Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) MØRKEBERG TORRY-SMITH, Jonas, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/24 **EN E-1435682** 2021 10 06 **3727512**
(86) EP18085718 2018 12 19 2018819136

(73) Q-Med AB, 752 28 Uppsala, Seminariegatan 21 (SE)
(54) AUSWECHSELBARE KARTUSCHE FÜR SPRITZVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 21 17209659
(72) TÖRNSTEN, Jonas, 755 96 Uppsala, Västersta 71 (SE)
(72) BLOMQVIST, Max, 745 40 Uppsala, Frejs Väg 11a (SE)
(72) FONTANNAZ, Joël, 1630 Bulle, Ch. des Châtaigniers 1 (CH)
(72) GORTCHACOW, Elise, 3084 Wabern, Bondelistrasse 24 (CH)

A61M 5/24 **EN E-1435683** 2021 10 06 **3311865**
(86) 2014 11 20 2017198256

(73) Brighter AB (Publ), 164 32 Kista, Norgegatan 2 (SE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) SE 2013 11 20 1351376
(72) SJÖSTEDT, Truls, 187 76 Täby, Adolf Lemons väg 5 (SE)
(72) HALL, Leif, 168 59 Bromma, Spångavägen 160 (SE)

A61M 5/28 **EN E-1435684** 2021 10 06 **3777929**
(86) 2019 08 12 2019191323

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GLASSPRITZENZYLINDER MIT ERHÖHTER KONUSDURCHBRUCHKRAFT
(72) Oberhänsli, Roman, 9000 St.Gallen, Feldbachstrasse 4 (CH)
(72) Andreoli, Ivo, 9240 Uzwil, Sonnenbergstrasse 5 (CH)
(72) Strassmann, Martha, 9127 St. Peterzell, Hofstetten 1515 (CH)
(72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, Grundstraße 53 (DE)
(72) Thomas, Peter, 56073 Koblenz, Follmannstrasse 40 (DE)

A61M 5/28 **EN E-1435685** 2021 10 06 **3777928**
(86) 2019 08 12 2019191322

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GLASSPRITZENZYLINDER MIT ERHÖHTER KONUSDURCHBRUCHKRAFT
(72) Oberhänsli, Roman, 9000 St.Gallen, Feldbachstrasse 4 (CH)
(72) Andreoli, Ivo, 9240 Uzwil, Sonnenbergstrasse 5 (CH)
(72) Strassmann, Martha, 9127 St. Peterzell, Hofstetten 1515 (CH)
(72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, Grundstraße 53 (DE)
(72) Thomas, Peter, 56073 Koblenz, Follmannstrasse 40 (DE)

A61M 5/28 **FR E-1435686** 2021 10 06 **3727534**
(86) FR18053354 2018 12 18 2018833958

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2017 12 22 1762963
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

A61M 5/31 **EN E-1435687** 2021 10 06 **3664872**
(86) US18058500 2018 10 31 2018815376

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, ABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 11 03 201762581453 P
(72) BARRY, John, Buffalo Grove Illinois 60089, 555 Dover Court (US)
(72) SANDERS, Paul, Greendale Wisconsin 53129, 5240 Oakton Lane (US)
(72) SINGH, Rahul, Milwaukee Wisconsin 53207, 2722 S. Superior Street (US)
(72) PARMAR, Krishnakumarsinh H., Lisle Illinois 60532, 1240 Lake Shore Drive (US)
(72) KO, Ben, Cincinnati Ohio 45206, 987 Windsor Street (US)
(72) KLUNK, Stephanie, Liberty Township Ohio 45011, 4403 Hidden Oaks Lane (US)

A61M 5/31 **EN E-1435688** 2021 10 06 **3691719**
(86) RU18050157 2018 12 05 2018842486

(73) Odintsov, Vladislav Alexandrovich, Saint Petersburg 199155, ul. Krasnoputilovskaya d. 109 kv. 238 (RU)
(73) Levashov, Mikhail Yurievich, Saint Petersburg 199155, ul. Zheleznovodskaya d. 21 kv. 16 (RU)
(73) Oreshchenko, Elena Yul' anovna, Georgievsk 357821, Stavropolsky kray, ul. Tronina, d. 2, kv. 57 (RU)
(54) ASPIRATIONSSPRITZE
(30) RU 2017 10 05 2017135551
(72) Odintsov, Vladislav Alexandrovich, Saint Petersburg 199155, ul. Krasnoputilovskaya d. 109 kv. 238 (RU)
(72) Levashov, Mikhail Yurievich, Saint Petersburg 199155, ul. Zheleznovodskaya d. 21 kv. 16 (RU)
(72) Oreshchenko, Elena Yul' anovna, Georgievsk 357821, Stavropolsky kray, ul. Tronina, d. 2, kv. 57 (RU)

A61M 5/32 **EN E-1435689** 2021 10 06 **02016964**
(86) JP07059259 2007 04 27 2007742694

(73) NIPRO CORPORATION, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome (JP)
(54) SICHERHEITSNADELANORDNUNG
(30) JP 2006 04 28 2006126889
(72) HIRAOKA, Yuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) SUZUKI, Ken, Osaka-shi Osaka 531-8510, NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 5/32 **DE E-1435690** 2021 10 06 **3490647**
(86) CH17000074 2017 07 26 2017745963

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ÄUSSERER KAPPE MIT NADELSCHUTZKAPPENENTFERNERELEMENT UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CH 2016 07 28 9892016
(30) CH 2016 09 08 11662016
(72) GROETZBACH, Felix, 4563 Gerlafingen, Dahlienstrasse 21 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Amietstrasse 16 (CH)
(72) BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, Flüehli 12 (CH)
(72) KLÖTZLI, Urs, 3400 Burgdorf, Gyrischachenstrasse 4 (CH)
(72) STETTLER, Peter, 3423 Ersigen, Pestalozziweg 5 (CH)
(72) LORETZ, Benjamin, 4533 Riedholz, Weihernstr. 15 (CH)

A61M 5/50 **EN E-1435691** 2021 10 06 **3033127**
(86) EP14067171 2014 08 11 2014749850

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) INJEKTOR
(30) GB 2013 08 12 201314381
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) HEALD, Michael James David, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) KNIGHT, Barry Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) PILLAY, Dirushan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

A61M 16/00 **EN E-1435692** 2021 10 06 **3338845**
(86) 2009 04 08 2018156086

(73) Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, 1900 Ninth Avenue M/S C9S-10 (US)
(54) LANGZEITTAUGLICHE BREITBAND-ATEMWEGSDRUCK-BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER FREQUENZ UND HOHER AMPLITUDE UNTER VERWENDUNG VON BLASEN
(30) US 2008 04 10 44002 P
(30) US 2009 02 06 150670 P
(72) Diblasi, Robert M., Snoqualmie, WA 98065, 7804 Melrose Lane (US)
(72) Zignego, Jay C., Bozeman, MT 59718, 153 Starner Drive (US)
(72) Hansen, Thomas N., Mercer Island, WA 98040, 6115 93rd Avenue SE (US)
(72) Smith, Charles V., Mercer Island, WA 98040, 6720 80th Avenue (US)
(72) Richardson, Peter, Shoreline, WA 98133, 18555 Ashworth Avenue North (US)

A61M 16/00 **EN E-1435693** 2021 10 06 **3672670**
(86) EP18071846 2018 08 13 2018750228

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ATEMMASKE UND MASKENSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2017 08 22 PCT/CN2017/098528
(30) EP 2017 11 02 17199751
(72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEI, Huibin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUO, Zhongchi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1435694** 2021 10 06 **3488887**
(86) JP17028167 2017 08 03 2017837051

(73) Metran Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, 12-18, Kawaguchi 2-chome (JP)
(54) ATEMHILFEVORRICHTUNG UND ATEMHILFEPROGRAMM
(30) JP 2016 08 03 2016152669
(72) NITTA Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, c/o Metran Co. Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-chome (JP)

A61M 16/06 **EN E-1435695** 2021 10 06 **2968821**
(86) NZ14000040 2014 03 14 2014762741

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) NASENKANÜLENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE TEILE
(30) US 2013 03 15 201361799583 P
(30) US 2013 04 24 201361815671 P
(30) US 2013 05 30 201361829103 P
(30) US 2013 09 20 201361880541 P
(30) US 2013 09 23 201361881316 P
(30) US 2013 09 24 201361881693 P
(30) US 2013 12 16 201361916686 P
(72) O'CONNOR, Mark Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) KLENNER, Jason Allan, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) ASSI, Milanjot Singh, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HOPKINS, Caroline Geraldine, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) DUTHIE, Neil Gray, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) LAING, Brent Ian, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) CLARKSON, Sooji Hope, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GULLIVER, Laurence, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1435696** 2021 10 06 **3372268**
(86) 2014 02 21 2018163847

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT ENTLÜFTUNG
(30) US 2013 02 21 201361767586 P
(30) US 2013 07 11 201361845102 P
(72) GORDON, Callum Ross, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) THOMPSON, Mark Andrew, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) RICHARDSON, Thomas Mark, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GANE, Ronald, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1435697** 2021 10 06 **3496795**
(86) IB17054896 2017 08 11 2017838905

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE LEITUNG, PATIENTENSCHNITTSTELLE UND KOPFSCHUTZANSCHLUSS
(30) US 2016 08 11 201662373561 P
(30) US 2016 09 26 201662399893 P
(30) US 2016 12 08 201662431608 P
(72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) KLINK, German, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1435698** 2021 10 06 **2810679**
(86) 2006 08 28 2014174467

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) Antimikrobieller Katheter
(30) US 2005 08 31 216534
(72) Porto, James, Coto De Caza, CA California 92679, 20 Edgewood (US)
(72) Deniega, Jose, Castillo, Lake Forest, CA California 92630, 20961 Eagles Glenn (US)
(72) Massengale, Roger, Mission Viejo, CA 92692, 25741 Pacific Crest Dr. (US)
(72) Forrest, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 1 Via Caseta (US)
(72) Siminuk, Mark, Lake Forest, CA California 92630, 23911 Larkwood Lane (US)

A61M 25/00 **EN E-1435699** 2021 10 06 **3434308**
(86) 2018 07 02 2018181191

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) HARNRÖHRENSTENT
(30) US 2017 07 28 201715662973
(72) Holman, Thomas, Princeton, MN 55371, 29625 139th Street NW (US)
(72) Tang, Hui, Acton, MA 01720, 92 Taylor Road (US)
(72) Walish, Judy, West Roxbury, MA 02132, 80 Glenellen Road (US)

A61M 25/00 **EN E-1435700** 2021 10 06 **3184140**
(86) 2015 12 21 2015201646

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) KATHETER MIT ABGESCHRÄGTEN DRAINAGELÖCHERN SOWIE VERFAHREN UND GERÄT ZUR SOLCHEN LÖCHERFORMGEBUNG
(72) CARLSSON, Christian, 448 34 FLODA, Älgvägen 35 (SE)

A61M 25/00 **EN E-1435701** 2021 10 06 **2747828**
(86) US12049858 2012 08 07 2012746251

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETER MIT EINER DRUCKAKTIVIERTEN TEILBAREN FUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 08 23 201113216029
(72) MOULTON, William G., West Jordan, Utah 84084, 3026 West 7050 South (US)
(72) HORTIN, Justin G., Farmington, Utah 84025, 973 West Country Lane (US)
(72) MCMURRAY, Jeffrey R., Murray, Utah 84117, 5448 South Brekenridge Drive (US)

A61M 25/01 **EN E-1435702** 2021 10 06 **2879752**
(86) US13054568 2013 08 12 2013829392

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON KOMPONENTEN IN EINEM MINIMALINVASIVEN INSTRUMENT
(30) US 2012 08 14 201261682976 P
(72) KOWSHIK, Anoop, Sunnyvale, California 94086, 1266 Kifer Road (US)
(72) FENECH, Carolyn M., San Jose, California 95124, 2881 Meridian Avenue Unit 123 (US)
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) DONHOWE, Caitlin Q., Sunnyvale, California 94089, 685 Lakebird Drive (US)

A61M 25/01 **EN E-1435703** 2021 10 06 **3372270**
(86) 2009 12 30 2018161604

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) OPTIKBASIERTE KONTAKTERFASSUNGSBAUGRUPPE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) US 2008 12 31 142079 P
(72) PAUL, Saurav, Shoreview, Minnesota 55126, 402 Majestic Court (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, MN Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) HEIMBECHER, Reed R., Hamel, MN Minnesota 55340, P.O. Box 33 (US)
(72) STEHR, Richard E., Tucson, Arizona 85739, 62105 E. Amberwood Dr. (US)
(72) THAO, Riki Chou, Maplewood, MN Minnesota 55109, 1687 Village Trail East Unit 2 (US)

A61M 37/00 **EN E-1435704** 2021 10 06 **3180066**
(86) IB15056209 2015 08 14 2015831420

(73) Northgate Technologies Inc., Elgin, IL 60123, 1591 Scottsdale Court (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG HOHER UND NIEDRIGER INSUFFLATIONSDURCHFLUSSRATEN
(30) US 2014 08 15 201462037893 P
(72) MANTELL, Robert, Arlington Heights, Illinois 60004, 1128 East Valley Lane (US)
(72) ANDERSEN, Eric, Palatine, Illinois 60067, 579 West Parkside Drive (US)
(72) WEAVER, Steven, Itasca, Illinois 60143, 540 West Division (US)
(72) WILKE, Paul, Schaumburg, Illinois 60193, 370 Southbury Court Unit B2 (US)

A61M 39/22 **EN E-1435705** 2021 10 06 **3616745**
(86) 2013 08 23 2019187844

(73) DJO, LLC, Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
(54) AUFBLASSTEUERUNGSVENTIL
(30) US 2012 08 23 201261692614 P
(30) US 2012 09 14 201261701475 P
(72) BATTERSON, Benjamin, Encinitas, CA California 92024, 1025 Hygeia Avenue (US)
(72) SASIDHARAN, Manikandan, Santa Clara, CA California 95051, 58 Cabot Ave (US)
(72) KETELHOHN, Robert, Dunstable, MA Massachusetts 01827, 15 Brittany Lane (US)

A61M 39/24 **EN E-1435706** 2021 10 06 **3359243**
(86) US16048839 2016 08 26 2016763390

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG
(30) US 2015 10 07 201562238203 P
(72) CARMODY, Colm M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HENN, Gerard G., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHASER, Robert R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) JOZWIK, Raymond, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A61M 39/24 **DE E-1435707** 2021 10 06 **3386582**
(86) EP16002067 2016 12 08 2016823157

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) SPERR- UND/ODER DROSSELVENTIL UND BLUTBEHANDLUNGSGERÄT UMFASSEND EIN DERARTIGES VENTIL
(30) DE 2015 12 11 102015016023
(72) OERTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, Langhecker Weg 7 (DE)

A61M 60/00 **EN E-1435708** 2021 10 06 **3446730**
(86) 2017 08 23 2017187607

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
(54) ANTRIEBSWELLENABDECKUNG MIT EINEM WÄRMELEITENDEN ELEMENT
(72) Scheckel, Mario, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 4 (DE)
(72) Decke, Robert, 12249 Berlin, Am Gemeindepark 12a (DE)
(72) Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, Potsdamer Straße 19 (DE)

A61N 1/04 **EN E-1435709** 2021 10 06 **3634566**
(86) DK18050098 2018 05 07 2018726039

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) KOMPRESSIONSBEKLEIDUNG FÜR NEUROMUSKULÄRE ELEKTRISCHE STIMULATION
(30) DK 2017 05 08 PA201770323
(72) SUETTA, Charlotte Arneboe, 2000 Frederiksberg, Steen Blichers Vej 13 1. (DK)
(72) FRANDSEN, Ulrik, deceased, - (DK)
(72) NYGAARD, Jens Vinge, 8530 Hjortshøj, Gammel Kirkevej 166 (DK)
(72) MIKKELSEN, Peter Høgh, 8260 Viby J, Niels Bohrs Vej 10C (DK)

A61N 1/05 **EN E-1435710** 2021 10 06 **2881139**
(86) 2011 10 17 2014194738

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) Verfahren und Baugruppe zur Herstellung eines medizinischen Leiters umfassend die Entfernung von Anschlussstücken durch Abschleifung
(30) US 2010 12 23 201061426784 P
(72) Pianca, Anne Margaret, Santa Monica, California 90403, 122 Montana Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1435711** 2021 10 06 **3134170**
(86) US15027132 2015 04 22 2015721933

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZKREISLAUF
(30) US 2014 04 23 201461983210 P
(72) SELF, Shane A., Mesa, AZ 85212, 10551 E.Sanger Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1435712** 2021 10 06 **3060293**
(86) US14051235 2014 08 15 2014855587

(73) NuXcel, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3945 Freedom Circle, No. 1040 (US)
(54) IMPLANTIERBARES KOPFMONTIERTES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM FÜR KOPFSCHMERZEN
(30) US 2013 10 23 201361894795 P
(30) US 2014 08 14 201414460139
(72) REED, Kenneth, Lyle, Dallas, TX 75243, 11970 N. Central Expressway Suite 510 (US)
(72) BULGER, Robert, Raymond, Dallas, TX 75209, 8501 Swananoah Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1435713** 2021 10 06 **3538206**
(86) US17058425 2017 10 26 2017794630

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ÜBER EINEN LEITWEG ANGETRIEBENE MEHRSTELLIGE STIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 09 201662419627 P
(72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US)
(72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, 4624 33rd Ave S (US)
(72) VELDMAN, Britta Catherine, White Bear Township, Minnesota 55110, 5534 Jaguar Court (US)

A61N 1/08 **EN E-1435714** 2021 10 06 **2986338**
(86) US14034233 2014 04 15 2014785014

(73) GSK Consumer Healthcare S.A., 1197 Prangins, Route de l'Etraz (CH)
(54) TRANSKUTANER ELEKTRISCHER NERVENSTIMULATOR MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG DES SCHLAF-/WACHZUSTANDS EINES BENUTZERS
(30) US 2013 04 15 201361811864 P
(30) US 2014 03 31 201414230648
(72) GOZANI, Shai, Brookline, MA 02446, 38 York Terrace (US)
(72) KONG, Xuan, Acton, MA 01720, 4 Putnam Road (US)
(72) FERREE, Tom, Waltham, MA 02451, 57 Milner Street (US)

A61N 1/36 **EN E-1435715** 2021 10 06 **3592311**
(86) US18021255 2018 03 07 2018763227

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) BEFESTIGUNG EINES ENTFERNBAREN MAGNETEN BEI EINEM ELASTISCHEN IMPLANTATMATERIAL
(30) US 2017 03 08 201715452819
(72) ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, Fernblick 6 (AT)

A61N 1/372 **EN E-1435716** 2021 10 06 **3727575**
(86) US18066131 2018 12 18 2018834140

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
(54) NIEDRIGENERGIEANZEIGEPLAN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2017 12 18 201715845878
(72) STOCKTON, John, Chatsworth, CA 91311, 19712 Labrador Street (US)
(72) LI, Perry, Arcadia, CA 91006, 2109 South 3rd Avenue (US)

A61N 1/375 **EN E-1435717** 2021 10 06 **3641880**
(86) US18043589 2018 07 25 2018842339

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) MRT-SICHERES UND KRAFTOPTIMIERTES IMPLANTIERBARES RINGMAGNETSYSTEM MIT ERWEITERTER INDUKTIVER VERBINDUNG
(30) US 2017 08 02 201762540117 P
(72) EIGENTLER, Thomas Wilhelm, 6073 Sistrans, Stockachweg 366 (AT)
(72) HOFNER, Andreas, 6020 Innsbruck, Dr. Stumpf Strasse 22/top 2.57 (AT)
(72) HOCHMAIR, Ingeborg, 6094 Axams, Stadelbach 5 (AT)

A61N 1/40 **EN E-1435718** 2021 10 06 **3727579**
(86) EP17083611 2017 12 19 2017818559

(73) Medical Development Technologies S.A., 5823 Fentange, Op der Sterz 54 (LU)
(54) BEHEIZBARE IMPLANTATVORRICHTUNG ZUR TUMORBEHANDLUNG
(72) DE CLERCK, Luc, 5823 Fentange, Op der Sterz 54 (LU)

A61N 5/10 **EN E-1435719** 2021 10 06 **3762101**
(86) EP19055627 2019 03 07 2019708548

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG IM HINBLICK AUF EIN MEDIZINISCHES SYSTEM
(30) EP 2018 03 08 18160730
(72) NOUSIAINEN, Jere, Matti, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOININEN, Mikko, Aleksi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1435720** 2021 10 06 **3750597**
(86) 2019 07 09 2019185261

(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) PHANTOM UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER HADRON-THERAPIE-VORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 13 19180094
(72) MARCELIS, Simon, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications S.A. c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) ROSSOMME, Séverine, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications S.A. c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) DEROISSART, Gaylor, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications S.A. c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) KRIMMER, Jochen, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications S.A. c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)

A61P 1/04 **EN E-1435721** 2021 10 06 **3137468**
(86) US15028285 2015 04 29 2015724409

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TOLL-LIKE REZEPTOR 7 AGONISTEN
(30) US 2014 05 01 201461987314 P
(72) WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoyue, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) CORTEZ, Alex, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) HOFFMAN, Timothy, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) LI, Yongkai, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

A61P 31/00 **EN E-1435722** 2021 10 06 **3337567**
(86) US16047381 2016 08 17 2016837760

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1801 Newman Road (US)
(73) National University Corporation of Kumamoto University, Kumamoto, 860-855, 2-39-1 Kurokami (JP)
(54) HIV-1-PROTEASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 17 201562206054 P
(72) GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, 3345 Morgan Street (US)
(72) MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto, 860-0073, Shimasaki 1-23-1-601 (JP)

A61P 43/00 **EN E-1435723** 2021 10 06 **3521422**
(86) 2008 12 19 2019163119

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WEITGEHEND TIERPROTEINFREIES REKOMBINANTES FURIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2007 12 31 1815207 P
(72) Plaimauer, Barbara, 1020 Vienna, Boecklinstrasse 102/10 (AT)
(72) von Fircks, Simone, 2012 Auckland, 43 Hattaway Ave Bucklands Beach (NZ)
(72) Grillberger, Leopold, 1220 Vienna, Finsterergasse 1a (AT)
(72) Hasslacher, Meinhard, 1020 Vienna, Vorgartenstrasse 221/1/7 (AT)
(72) Geyer, Roland, 8505 Sankt Nikolai im Sausal, Flamhofweg 30 (AT)
(72) Mitterer, Artur, 2304 Orth/Donau, Schwarzeckerweg 10 (AT)
(72) Reiter, Manfred, 1150 Vienna, Gebrueder-Lang-Gasse 11/17 (AT)

A61Q 11/00 **EN E-1435724** 2021 10 06 **3773926**
(86) EP19069783 2019 07 23 2019740594

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2018 08 17 PCT/CN2018/100957
(30) EP 2018 09 28 18197616
(72) ANACHKOV, Svetoslav Emilov, 1164 Sofia, Sofia University, James Bourchier Blvd. No. 1 (BG)
(72) JIN, Huajin, Shanghai, Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company, 66 Lin Xin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) KRALCHEVSKY, Peter Atanassov, 1164 Sofia, Sofia University, James Bourchier Blvd. No. 1 (BG)
(72) LI, Yajuan, Shanghai, Xuhui District, Apt. 104 Building 70 No. 975 Longzhou Road (CN)

A61Q 19/00 **EN E-1435725** 2021 10 06 **3448528**
(86) US17036044 2017 06 06 2017729734

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) VERNETZTES POLYORGANOSILOXAN UND KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) US 2016 06 07 201615175211
(72) XING, Zhimin, Shanghai, Room 502, No. 28, Lane 2315 Qixin Road Min Hang district (CN)
(72) HUANG, Yun, Shanghai, No. 227 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) GONZALEZ, Sigfredo, Danbury CT 06811, 1103 Eaton Court (US)
(72) FALK, Benjamin, Yorktown Heights NY 10598, 3308 Old Crompond Road (US)
(72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown NY 10591, 71 Cobb Lane (US)

A61Q 19/10 **DE E-1435726** 2021 10 06 **3188803**
(86) EP15068904 2015 08 18 2015750758

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) TRANSPARENTES MEHRPHASENSYSTEM
(30) DE 2014 09 02 102014217512
(30) DE 2014 09 03 102014217530
(72) TREU, Jens, 22844 Norderstedt, Heidkoppel 3 (DE)
(72) FISCHER, Britta, 22880 Wedel, Op'n Klint 12 (DE)
(72) KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, Hinterdeich 174 c (DE)
(72) ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, Askanierweg 13D (DE)

A62B 1/20 **EN E-1435727** 2021 10 06 **2858724**
(86) IT13000166 2013 06 11 2013745730

(73) Progetech S.r.l., 00197 Roma, Via Bruno Buozzi 102 (IT)
(54) AUFBLASBARES SYSTEM FÜR NOTFALL-EVAKUIERUNGEN AUS BAUWERKEN
(30) IT 2012 06 12 RM20120272
(72) SPASIANO, Matteo, I-00197 Roma, Progetech S.r.l. Viale Bruno Buozzi 102 (IT)
(72) GERI, Francesco, I-00197 Roma, Progetech S.r.l. Viale Bruno Buozzi 102 (IT)

A62B 3/00 **EN E-1435728** 2021 10 06 **3345656**
(86) 2017 05 22 2017172135

(73) Ogura & Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, 2661 Hongo (JP)
(54) HYDRAULISCHER AKTUATOR
(30) WO 2017 01 06 PCT/JP2017/000288
(72) KIMURA, Kiyoshi, Kanagawa, 243-0417, c/o Ogura & Co., Ltd. 2661 Hongo, Ebina-shi (JP)

A62D 3/02 **EN E-1435729** 2021 10 06 **3500349**
(86) US17047045 2017 08 16 2017844146

(73) Remediation Products, Inc., Golden, CO 80403, 6390 Joyce Drive, Suite 150 West (US)
(54) BIOREMEDIATIONSZUSAMMENSETZUNG MIT ZEITFREISETZENDEN MATERIALIEN ZUR ENTFERNUNG ENERGETISCHER VERBINDUNGEN AUS KONTAMINIERTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2016 08 22 201662377918 P
(72) NOLAND, Scott, Golden, Colorado 80403, 6390 Joyce Drive Suite 150 West (US)

A63B 24/00 **EN E-1435730** 2021 10 06 **2490775**
(86) AU10001321 2010 10 08 2010824292

(73) Chiron IP Holdco Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Level 18 9 Hunter Street (AU)
(54) ELEKTRONISCHES ZÄHLSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND PANZERUNG ZUR VERWENDUNG IN KAMPFSPORTARTEN
(30) AU 2009 11 24 2009101201
(30) AU 2009 10 23 2009905163
(30) NZ 2010 02 25 58356110
(30) US 2010 03 05 716388
(30) AU 2010 04 19 2010201540
(72) PYSDEN, David, Surry Hills, NSW 2010, 507 Bourke Street (AU)
(72) FORSELL, Justin, Haberfield, NSW 2045, 14 Tillock Street (AU)

B01D 3/20 **DE E-1435731** 2021 10 06 **3271038**
(86) EP16055637 2016 03 16 2016710960

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) QUERSTROMBODEN FÜR EINE STOFFAUSTAUSCHKOLONNE, STOFFAUSTAUSCHKOLONNE UND VERWENDUNG DER STOFFAUSTAUSCHKOLONNE ZUR TRENNUNG EINES (METH) ACRYLMONOMERE ENTHALTENDEN GEMISCHS
(30) DE 2015 03 18 102015204904
(72) BLASCHKE, Tim, 70173 Stuttgart, Kopenhagener Str. 18 (DE)
(72) CREMER, Ulrich, 67061 Ludwigshafen, Gruenerstr. 7 (DE)
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, Kalmitstr. 8 (DE)

B01D 29/15 **DE E-1435732** 2021 10 06 **3285902**
(86) EP16057337 2016 04 04 2016714405

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT ENTFERNUNGSELEMENT
(30) DE 2015 04 24 102015207565
(72) CASTEJON LOPEZ, Miguel, 28033 Madrid, C/ Arturo Soria 282 (ES)
(72) ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, C/ Triquet 3 2A (ES)
(72) AYZA PARRA, David, 12100 Castellon de la Plana, Avenida del Mar ZM-241 (Calle Azorita) (ES)

B01D 29/15 **FR E-1435733** 2021 10 06 **3689435**
(86) 2020 01 30 2020154641

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) FILTER FÜR FLÜSSIGES ODER VISKOSES PRODUKT, UND SPRÜHANLAGE, DIE EINEN SOLCHEN FILTER UMFASST
(30) FR 2019 01 31 1900962
(72) BATLLO, Benoît, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

B01D 46/00 **EN E-1435734** 2021 10 06 **2992943**
(86) 2015 08 06 2015179962

(73) Henan Dragon into Coal Technology Co., Ltd, Xixia Nanyang Henan 474500, Industry Cluster District Hongshiqiao Village Huiche Town (CN)
(54) STAUBFILTRATIONSSYSTEM EINES GASGEMISCHES AUS HOCHTEMPERATURÖLGAS, WASSERDAMPF UND NIEDERSCHLAGSANFÄLLIGEM CARBIDEN
(30) CN 2014 08 14 201410398944
(72) Zhu, Shucheng, 474500 Xixia Nanyang, Industry Cluster District, Hongshiqiao Village, Huiche Town (CN)

B01D 46/00 **EN E-1435735** 2021 10 06 **3548160**
(86) US17064260 2017 12 01 2017817599

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FILTERELEMENTE, LUFTREINIGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2016 12 01 201662428913 P
(30) US 2017 02 24 201762463263 P
(72) ADAMEK, Daniel E., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) NELSON, Benny, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) VANAUDENHOVE, William, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) DECUGNIERE, Antoine, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 **DE E-1435736** 2021 10 06 **3743191**
(86) EP19050172 2019 01 04 2019700336

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG MIT EINEM FILTERELEMENT IN EINEM FILTERGEHÄUSE
(30) DE 2018 01 24 102018000543
(72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, St.-Charles-Ring 14 (DE)
(72) PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wobachstr. 63 (DE)
(72) KUNZE, Stefan, 72076 Tübingen, Enno-Littmann-Str. 7 (DE)
(72) DEHNEN, Ulrich, 70806 Kornwestheim, Louisianastr. 3 (DE)
(72) STÜRNER, Johannes, 1018 AC Amsterdam, c/o Jeugd met en Opdracht Kadijksplein 18 (NL)
(72) BEYLICH, Markus, 71636 Ludwigsburg, Im Obstgarten 20 (DE)

B01D 46/02 **EN E-1435737** 2021 10 06 **3478392**
(86) SE17050701 2017 06 26 2017820649

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56 E (SE)
(54) TASCHENFILTERANORDNUNG
(30) SE 2016 06 29 1650939
(72) ENGLUND, Fredrik, 610 73 Vagnhärad, Nygårdsplatån 92 (SE)
(72) ERICSON, Stefan, 610 72 Vagnhärad, Bergvägen 2 (SE)

B01D 46/52 **EN E-1435738** 2021 10 06 **02239039**
(86) 2005 08 05 2010167077

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440, 1400 West 94 Street (US)
(54) Luftfilterkartusche
(30) US 2004 08 06 599686 P
(30) US 2004 08 09 600081 P
(30) US 2004 08 18 602721 P
(30) US 2004 10 05 616364 P
(72) Reichter, Gregory L., Bloomington, MN 55420, 10617 Hopkins Road (US)
(72) Bishop, Wayne R. W., St. Louis Park, MN 55416, 2709 Salem Avenue South (US)
(72) Nelson, Benny Kevin, Bloomington, MN 55431, 3100 Baillif Pl. (US)
(72) Wegner, Darrel, Burnsville, MN 55306, 15021 Butternut Lane (US)
(72) Crenshaw, Bruce R., Frankfort, IN 46041, 6872 East County Road 100 North (US)
(72) Kladnitsky, Vladimir, Apple Vally, MN 55124, 13190 Flamingo Ct. (US)
(72) Miller, Thomas G., Eagan, MN 55122, 4748 White Oak Court (US)
(72) Mork, Donald Raymond, Lime Springs, IA 52155, 2798 Oak Avenue (US)
(72) Schrage, Kevin J., Spring Valley, MN 55975, 18652 Old Cave Road (US)
(72) Osendorf, Richard J., St. Paul, MN 55118, 211 Edith Drive (US)
(72) Kuempel, Bradley A., Eden Prairie, MN 55346, 18232 Warbler Lane (US)
(72) Lundgren, Thomas John, Bloomington, MN 55437, 10213 Scarborough Road (US)

B01D 46/52 **EN E-1435739** 2021 10 06 **3672709**
(86) US18046726 2018 08 14 2018760238

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) GERIFFELTE FILTRATIONSMEDIEN, FILTRATIONSMEDIENPACKS UND FILTRATIONSELEMENTE
(30) US 2017 08 22 201762548639 P
(72) BROWN, Scott M., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 63/04 **EN E-1435740** 2021 10 06 **3397376**
(86) EP16080487 2016 12 09 2016809384

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Box 10101 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTRATION VON FLUIDEN
(30) EP 2015 12 11 15199582
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, Näktergalsgatan 33 (SE)
(72) ERICSON, Björn, 226 52 Lund, Kävlingevägen 68 (SE)

B01D 67/00 **DE E-1435741** 2021 10 06 **3068522**
(86) EP14074308 2014 11 12 2014796504

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSEMITTELSTABILEN POLYMERMEMBRANEN, POLYMERMEMBRAN SOWIE LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERMEMBRAN
(30) DE 2013 11 13 102013223126
(72) FRITSCH, Detlev, 21465 Reinbek, Kückallee 30B (DE)

B01D 67/00 **DE E-1435742** 2021 10 06 **3530343**
(86) 2018 02 21 2018157857

(73) KERAFOL Holding GmbH, 92676 Eschenbach, Koppe-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN FILTERVORRICHTUNG
(72) Koppe Franz, 92676 Eschenbach, Hotzaberg 4 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1435743** 2021 10 06 **3539646**
(86) 2018 12 04 2018210116

(73) Extremem, Inc., Taoyuan City, No. 211, Sec. 1, gong 2nd Rd. Longtan Dist. (TW)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE VERBUNDSTRUKTUR
(30) TW 2018 03 12 10708292
(72) LI, Yu-Ling, Taoyuan City, No. 211, Sec. 1, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., (TW)
(72) KANG, Chao-Hsiang, Taoyuan City, No. 211, Sec. 1, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., (TW)

B01F 3/04 **EN E-1435744** 2021 10 06 **3281693**
(86) JP16061354 2016 04 07 2016776609

(73) Sonocore Inc., Tokyo 100-0005, Mitsubishi Building 7F 2-5-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BEHÄLTER FÜR BLASENERZEUGUNG
(30) JP 2015 04 08 2015079625
(72) TACHIBANA, Katsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, c/o FUKUOKA UNIVERSITY 8-19-1 Nanakuma Jonan-ku (JP)

B01F 3/08 **EN E-1435745** 2021 10 06 **3662988**
(86) 2019 01 30 2019154449

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) Lee, Seungmin, Seoul 06004, 76-801, 201, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER TRÖPFCHENBILDUNGSRATE UNTER VERWENDUNG VON TROPFUNG/STRAHLUNG FÜR NEBENSTROMÜBERGANG VON VAKUUMGESTEUERTER, AUF MIKROFLUIDISCHEN STROM FOKUSSIERENDER VORRICHTUNG MIT RECHTECKIGEN MIKROKANÄLEN
(30) US 2018 12 03 201816207471
(72) Lee, Seungmin, 06004 Seoul, 76-801, 201, Apgujeong-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Collins, Jesse Wronka, Brookline, MA Massachusetts 02446, 217 Kent St., Apt. 17 (US)

B01F 3/08 **EN E-1435746** 2021 10 06 **3271058**
(86) US16022418 2016 03 15 2016765576

(73) Luminex Corporation, Austin, TX 78727, 12212 Technology Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN KANALEMULGIERUNG
(30) US 2015 03 16 201562133621 P
(30) US 2015 12 18 201562269289 P
(72) ARAB, Nicolas, 78727 Austin, TX, c/o LUMINEX Corporation 12212 Technology Boulevard (US)
(72) ESTRADA, Arnold, Austin, TX 78727, c/o Luminex Corporation 12212 Technology Blvd. (US)
(72) FINE, Daniel, Austin, TX 78727, c/o Luminex Corporation 12212 Technology Blvd. (US)
(72) JOHNSON, Ross, Austin, TX 78733, 2412 Bahama Road (US)

B01F 9/08 **DE E-1435747** 2021 10 06 **3765181**
(86) EP19055886 2019 03 08 2019709932

(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
(54) HYGIENEMISCHER
(30) DE 2018 03 16 102018106189
(72) SEILER, Andreas, 97941 Tauberbischofsheim, Kurmainzring 15 (DE)

B01F 9/12 **DE E-1435748** 2021 10 06 **3608015**
(86) 2018 08 08 2018187934

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) PULVERBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN PULVERDOSIERER
(72) Höpfer, Jonas, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Weigel, Marco, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)

B01F 13/10 **DE E-1435749** 2021 10 06 **3385243**
(86) 2018 04 03 2018165388

(73) Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG, 04509 Löbnitz, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM MINERALISCHEN BAUMATERIAL
(30) DE 2017 04 05 102017205822
(72) DROLL, Enrico, 06925 Annaburg, Elbstraße 11 (DE)
(72) NICKEL, Reiko, 14943 Luckenwalde, Heideweg 12 (DE)
(72) WOLFF, Guido, 48147 Münster, Zuhornstraße 13 (DE)

B01J 8/00 **FR E-1435750** 2021 10 06 **3677332**
(86) 2020 01 02 2020150109

(73) Petroval, 76430 Saint-Romain-de-Colbosc, Parc Éco-Normandie Zone d'Activités Commerciales (FR)
(54) VERTEILUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINEM GEHÄUSE
(30) FR 2019 01 04 1900052
(72) GIRARD, Olivier, 24300 ABJAT-SUR-BANDIAT, 6 Lotissement du Bost du Play (FR)
(72) GUERRAND, François, 76600 LE HAVRE, 114 Rue Casimir Delavigne (FR)
(72) STANDER, Adriaan, 76290 FONTENAY, 11 Chemin de Buglise (FR)
(72) GALASSINI, Giuseppe, 00047 MARINO ROME, Via Giovanni Prati,1 (IT)

B01J 13/04 **EN E-1435751** 2021 10 06 **3474980**
(86) EP17065426 2017 06 22 2017736892

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON POLYMERMIKROPARTIKELN
(30) CN 2016 06 27 201610480908
(72) CHEN, Lin, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)
(72) GAO, Jie, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)
(72) HUANG, Qiongqiong, Pudong Shanghai 201203, GE Global Research 1800 Cailun Road Zhangjiang High-tech Park (CN)

B01J 19/08 **EN E-1435752** 2021 10 06 **3177394**
(86) US15044115 2015 08 07 2015830434

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(73) The University of Connecticut, Farmington, CT 06030-6400, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization (US)
(54) ARTIKEL MIT STEUERBARER BENETZBARKEIT
(30) US 2014 08 07 201462034457 P
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)
(72) ELLIOTT, Paul, Gales Ferry, Connecticut 06335, 13 West Drive (US)
(72) STAGON, Stephen P., CT 06451, 916 Hanover Road Meriden (US)
(72) HUANG, Hanchen, Massachusetts 02458, 39 Court Street Unit 6 Newton (US)

B01J 20/00 **EN E-1435753** 2021 10 06 **3302784**
(86) US16035683 2016 06 03 2016804510

(73) W.R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) ADSORBIERENDE KLÄRMITTEL FÜR BIOPROZESSTECHNIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 05 201562171669 P
(72) CHODAVARAPU, Surya Kiran, Ellicott City, Maryland 21042, 3421 Cornell Lane (US)
(72) GU, Feng, Ellicott City, Maryland 21042, 3027 Terra Maria Way (US)

B01J 20/30 **EN E-1435754** 2021 10 06 **3266518**
(86) RU16000091 2016 02 19 2016759205

(73) Green Ocean Malta Limited, Triq Taz-Zwejt, SGN 3000 Malta, Office 2, Suite 2, The Penthouse Capital Business Centre Entrance C (MT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORPTIONSMATERIALS
(30) RU 2015 03 02 2015106884
(72) GRANOVSKY, Shai, Moscow 123103, prospect Marshala Jukova 76-5 (RU)
(72) TSYBULYA, Leonid Urievich, Hipha 3306407, st. Ben Yeguda 5A kv. 5 (IL)
(72) MANOV, Vadim Urievich, Haifa, 3330405, Ha-Neveim 20 , (IL)

B01J 23/00 **EN E-1435755** 2021 10 06 **2750792**
(86) US12049415 2012 08 03 2012827090

(73) Advanced Refining Technologies, LLC, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) KATALYSATORTRÄGER UND DARAUS HERGESTELLTE KATALYSATOREN
(30) US 2011 09 01 201161530108 P
(72) KLEIN, Darryl, P., Ellicott City, MD 21042, 10252 Wetherburn Road (US)
(72) CHEN, Nan, Berkeley, CA 94707, 641 Neilson Street (US)
(72) WOODS, Matthew, P., Baltimore, MD 21224, 3901 Fleet Street (US)
(72) NESCI, Bruno, Oak Lawn, IL 60453, 8737 S. 52nd Avenue (US)

B01J 23/30 **EN E-1435756** 2021 10 06 **3498369**
(86) JP17028716 2017 08 08 2017839454

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS VERWENDBAR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN NITRILEN UND UNGESÄTTIGTEN SÄUREN
(30) JP 2016 08 12 2016158858
(72) NAGATA, Dai, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIIKE, Satoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01L 3/02 **DE E-1435757** 2021 10 06 **3007825**
(86) EP14061912 2014 06 06 2014731184

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) SPRITZE MIT MECHANISCHEM KOPPLUNGSSTÜCK
(30) DE 2013 06 13 102013210998
(72) LECKEBUSCH, Klaus, CH-7425 Masein, Parschins 28a (CH)

B01L 3/02 **DE E-1435758** 2021 10 06 **3778028**
(86) 2019 08 15 2019191903

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) PIPETTE MIT EINSTELLBAREM DOSIERVOLUMEN
(72) TESCH, Florian, 22085 Hamburg, Winterhuder Weg 71 (DE)
(72) MOLITOR, Peter, 22143 Hamburg, Remstedtstr. 32 (DE)

B01L 7/00 **EN E-1435759** 2021 10 06 **3332200**
(86) US16045166 2016 08 02 2016756832

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, California 92121, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER GESTEUERTEN UMGEBUNG
(30) US 2015 08 03 201562200370 P
(72) KNIGHT, Byron J., San Diego, California 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)

B01L 9/00 **EN E-1435760** 2021 10 06 **3326719**
(86) 2017 11 16 2017202132

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER FLUSSZELLENANORDNUNG
(30) US 2016 11 23 201615359848
(30) NL 2016 11 23 2017853
(72) de Ruyter, Anthony, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Kehl, Patrick, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) McGee, Thomas, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B03D 1/16 **EN E-1435761** 2021 10 06 **3768432**
(86) IB19052361 2019 03 22 2019721763

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) FLOTATIONSMASCHINENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 03 23 201862646967 P
(72) WALKER, Mathew, Cottonwood Heights, UT 84121, 7259 South 1950 East (US)

B04C 3/06 **EN E-1435762** 2021 10 06 **3137219**
(86) US15028811 2015 05 01 2015723384

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MEHRSTUFIGE ABSCHEIDERANLAGE
(30) US 2014 05 02 201461987627 P
(72) SANTELER, Keith, Allen, Clifton Heights, Pennsylvania 19018, 41 Arch Street (US)
(72) JAMES, Rolland, Tracy, Collingswood, NJ 08108, 103 East Linden Avenue (US)
(72) SHOWALTER, Stephen, Milmont Park, Pennsylvania 19033, 239 Baltimore Avenue (US)

B04C 9/00 **EN E-1435763** 2021 10 06 **3265200**
(86) HR16000006 2016 02 11 2016713570

(73) Cvetkovic, Martina, 51219 Cavle, Zastenice 103 (HR)
(54) BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE BASIEREND AUF WIRBELBEWEGUNG, HYDRODYNAMISCHER KAVITATION UND VAKUUMEFFEKT
(30) HR 2015 03 05 20150258
(72) Cvetkovic, Martina, 51219 Cavle, Zastenice 103 (HR)

B05B 1/34 **EN E-1435764** 2021 10 06 **3341132**
(86) US16049069 2016 08 26 2016842701

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 360 (US)
(54) DÜSEN UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLUIDSTRÖMEN
(30) US 2015 08 28 201562211440 P
(72) HOXIE, Alison, Duluth, Minnesota 55812, 1305 Ordean Ct. (US)
(72) STRYKOWSKI, Paul John, Plymouth, Minnesota 55442, 4665 Balsam Lane North (US)
(72) SRINIVASAN,Vinod, Minneapolis, Minnesota 55455, University of Minnesota 111 Church Street SE (US)

B05B 11/00 **EN E-1435765** 2021 10 06 **3296024**
(86) 2011 08 23 2017195817

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) AEROSOLBETÄTIGER
(30) US 2010 08 23 376007 P
(30) US 2011 01 07 201161430727 P
(30) US 2011 05 03 201161481795 P
(72) SELL, Steven A., Grandview, MO 64030, c/o Silgan Dispensing Systems Corporation 11901 Grandview Road (US)

B05B 11/00 **EN E-1435766** 2021 10 06 **3345681**
(86) JP16074572 2016 08 24 2016841596

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER MIT AUSLÖSER
(30) JP 2015 08 31 2015170871
(72) FUJIWARA Kotaro, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2 -6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B05B 11/00 **EN E-1435767** 2021 10 06 **3558844**
(86) EP17081341 2017 12 04 2017805231

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SCHALENBEHÄLTER ZUR UNTERBRINGUNG EINES NACHFÜLLBEHÄLTERS
(30) EP 2016 12 22 16206354
(72) CESARE, Slavica, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc. D/B/A UNILEVER 45 Commerce Drive (US)
(72) UGLIUZZA, Lauren Alicia, Seattle, Washington 98133, 523 N. 101st Street (US)
(72) LACY, Graham Keith, London W6 7HJ, PDD Group Ltd. 87 Richford Street (GB)
(72) MASON, Jonathan Edward, London W6 7HJ, PDD Group Ltd. 87 Richford Street (GB)
(72) LALIER, Gregory, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc. D/B/A UNILEVER 45 Commerce Drive (US)

B05C 5/02 **EN E-1435768** 2021 10 06 **3375535**
(86) 2018 02 08 2018155715

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WIEDERVERWENDBARE APPLIKATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 03 15 201715460164
(30) NL 2017 04 12 2018692
(72) PRINGLE, John W., IV, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DAVANCENS, Angelica, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TOMUTA, Raul, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ESPINOSA, Marcos Robert Vaughn, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B05C 9/14 **EN E-1435769** 2021 10 06 **3562597**
(86) IB17058162 2017 12 19 2017889086

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) TROCKNUNG EINER BESCHICHTUNG
(30) US 2016 12 27 201662439353 P
(72) URAIZEE, Farooq, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) TIRTOWIDJOJO, Danil, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Jayachandran, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) RAMESWARAN, Ramesh, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)

B05C 17/005 **EN E-1435770** 2021 10 06 **3099421**
(86) NZ15000005 2015 01 27 2015741013

(73) Te Pari Products Limited, Oamaru, 9494, 9 Endeavour Crescent (NZ)
(54) FLUIDSPENDER
(30) NZ 2014 01 27 63143914
(30) NZ 2014 08 04 62825714
(30) NZ 2014 09 12 63151914
(30) NZ 2014 09 12 70083014
(72) BUCKLEY, Paul Fleming, Torbay, Auckland 0630, 17A Waiake Street (NZ)
(72) LYND, Malcolm, Drury, Auckland 2579, 173 Dunn Road Road 3 (NZ)

B06B 1/16 **EN E-1435771** 2021 10 06 **3532211**
(86) US17057069 2017 10 18 2017864353

(73) M-I L.L.C., Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)
(54) EINSTELLBARES DREHGEWICHT
(30) US 2016 10 28 201662414337 P
(72) LUNNEMANN, Robert A., Florence Kentucky 41042, 408 Foster Ave. (US)

B07B 4/08 **EN E-1435772** 2021 10 06 **3490729**
(86) AU17050802 2017 08 01 2017836091

(73) The University of Newcastle, Callaghan, New South Wales 2308, Newcastle Innovation Research & Innovation 130 University Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKENTRENNUNG VON PARTIKELN
(30) AU 2016 08 01 2016903017
(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New South Wales 2308, c/o Centre for Advanced Particle Processing School of Engineering University of Newcastle (AU)

B08B 3/02 **DE E-1435773** 2021 10 06 **3668659**
(86) EP17070793 2017 08 16 2017758106

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, Lupinenweg 34 (DE)
(72) NEDELEA, Andrei, 117045 Bascov, Strada Rotaresti DN Nr. 168 (RO)
(72) ELTETE, Gabriel, 115300 Curtea de Arges, Strada Cuza Voda bl. A9 sc.D et 4 ap.80 (RO)

B08B 9/08 **DE E-1435774** 2021 10 06 **3412369**
(86) 2018 06 06 2018176299

(73) Betonlogistik Niederösterreich GmbH, 3382 Loosdorf, Gewerbestrasse 12 (AT)
(54) TRANSPORTBETONMISCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) AT 2017 06 06 504722017
(72) Lembacher, Günther, 3652 Leiben, Alpenblick 9 (AT)

B08B 9/08 **DE E-1435775** 2021 10 06 **3216532**
(86) 2016 12 15 2016204449

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) SICHERHEITSVERSCHLUSS AN EINEM BEHÄLTER MIT EINER MEDIENZUFUHRLEITUNG
(30) DE 2016 03 08 102016203760
(72) Gruber, Robert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B21B 38/00 **DE E-1435776** 2021 10 06 **3790675**
(86) EP19084051 2019 12 06 2019816688

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstraße 69 (DE)
(54) MESSROLLE ZUM FESTSTELLEN EINER EIGENSCHAFT EINES ÜBER DIE MESSROLLE GEFÜHRTEN BANDFÖRMIGEN GUTS
(30) DE 2018 12 11 102018009611
(72) MÜCKE, Gert, 40724 Hilden, Henkenheide 30 (DE)
(72) KREMEYER, Julian, 40723 Hilden, Fichtestr. 29 (DE)
(72) VOSS, Thorsten, 52222 Stolberg, Duffenterstraße 65 (DE)

B21C 37/18 **EN E-1435777** 2021 10 06 **3507031**
(86) US17049612 2017 08 31 2017847545

(73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
(54) BLATTÜBERGANG BEI SPIRALFÖRMIGEN STRUKTUREN
(30) US 2016 08 31 201662381749 P
(72) TAKATA, Rosalind, K., Denver, CO 80221, c/o Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)
(72) BRIDGERS, Loren, Daniel, Denver, CO 80221, c/o Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)
(72) SMITH, Eric, D., Denver, CO 80221, c/o Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)

B21D 45/02 **EN E-1435778** 2021 10 06 **3771504**
(86) 2020 06 15 2020179905

(73) Asahi-Seiki Manufacturing Co., Ltd., Owariasahi-shi, Aichi 488-8655, 5050-1 Shindenbora Asahimae-cho (JP)
(54) PRESSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 31 2019140717
(72) SHIMOKATA, Tomohisa, Owariasahi-shi, Aichi 488-8655, c/o Asahi-Seiki Manufacturing Co., Ltd. 5050-1, Shindenbora, Asahimae-cho (JP)

B21D 51/26 **EN E-1435779** 2021 10 06 **3337630**
(86) IB15001905 2015 08 19 2015810764

(73) Envases Universales De Mexico SAPI De CV, Cuatitlan, Edo. De Mexico CP 54800, Calzada De Guadalupe 504 Col. Centro Cuattlan (MX)
(54) AEROSOLBEHÄLTER AUS METALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) ZAPATA MORAN, Isaias, Cuatitlan Edo. De Mexico CP 54800, Calzada De Guadalupe 504 Col. Centro Cuatitlan (MX)
(72) ZAPATA MORAN, Marco, Cuatitlan Edo. De Mexico CP 54800, Calzada De Guadalupe 504 Col. Centro Cuattlan (MX)
(72) ALVAREZ ZAVALA, Alberto, Cuatitlan Edo. De Mexico CP 54800, Calzada De Guadalupe 504 Col. Centro Cuatitlan (MX)

B21J 15/02 **DE E-1435780** 2021 10 06 **3552731**
(86) 2019 03 05 2019160727

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SETZEINHEIT FÜR EINE STANZNIETVORRICHTUNG UND STANZNIETVORRICHTUNG
(30) DE 2018 04 09 102018205246
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, Bahnhofstrasse 53 (DE)
(72) Karle, Armin, 79283 Bollschweil, St. Ulrich 32b (DE)
(72) Guenter, Friedhelm, 71576 Burgstetten, Marbacher Str. 53/1 (DE)
(72) Maul, Steven, 71229 Leonberg, Schiessrainstrasse 32 (DE)
(72) Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, Albrecht-Duerer-Weg 3 (DE)
(72) Kauth, Christoph, 97816 Lohr Am Main, Nikolaus-Fey-Weg 59 (DE)
(72) Dieterle, Martin, 71636 Ludwigsburg, Dorfstr. 32 (DE)
(72) Philipskoetter, Andre, 48683 Ahaus / Wuellen, Ludgerusweg 2 (DE)
(72) Nickel, Patrick, 63633 Birstein, Vor Der Eich 7 (DE)

B22C 9/02 **EN E-1435781** 2021 10 06 **3533531**
(86) 2019 01 21 2019152723

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) BREMSSATTELGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 03 02 201815910161
(72) PHILPOTT, Daniel, Goodrich, MI 48438, 4650 Shifman Road (US)
(72) JABBOUR, Soumar, Sterling Heights, MI 48312, 8413 Heywood Circle (US)

B22D 11/128 **EN E-1435782** 2021 10 06 **3666417**
(86) KR18009039 2018 08 08 2018843075

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ROLLENANORDNUNG, GIESSVORRICHTUNG UND ROLLENTRENNVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 09 20170101208
(72) OH, Kyung Shik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 304-1902 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
(72) KANG, Young Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57803, 5-505 90 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Joo Dong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37837, 113-2202 306 Saecheonnyeon-daero Nam-gu (KR)
(72) JOUNG, Ki Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57811, 4-804 73 Geumho-ro (KR)

B22D 15/00 **DE E-1435783** 2021 10 06 **3330020**
(86) 2016 12 05 2016202301

(73) Mubea Performance Wheels GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN
(72) Gartner, Josef, 4962 Mining, Holl 4 (DE)
(72) Hubauer, Werner, 4911 Tumeltsham, Ornetsmühl 73 (AT)

B22F 1/00 **EN E-1435784** 2021 10 06 **2474579**
(86) JP10005091 2010 08 18 2010811466

(73) Oike & Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8461, 181, Tokusayama-cho, Nishinotoin Nishi-iru, Bukkoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) FEINE FILMDISPERSION IN ABLAGERUNGSFORM
(30) JP 2009 08 31 2009199457
(72) TAKENAKA, Toshio, Kyoto-shi Kyoto 601-8122, c/o OIKE & Co., LTD. 34 Kamitoba Kitatonomoto-cho Minami-ku (JP)
(72) HIROTA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 601-8122, c/o OIKE & CO. LTD. 34 Kamitoba Kitatonomoto-cho Minami-ku (JP)

B22F 3/10 **EN E-1435785** 2021 10 06 **3492609**
(86) JP17027861 2017 08 01 2017836952

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HARTMETALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WALZWERKSWALZE
(30) JP 2016 08 01 2016151140
(72) OHATA Takumi, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Shunji, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)

B22F 3/105 **EN E-1435786** 2021 10 06 **3113896**
(86) GB15000052 2015 02 11 2015710834

(73) Thinklaser Ltd, Redhill RH1 5DZ, Unit 3, Perrywood Business Park Honeycrock Lane (GB)
(73) Norton, Adrian, Surrey RH1 5DS, Worth House, Lodge Lane, Salfords, (GB)
(54) ADDITIVE LASER SCHWEISSEN VON KOMPONENT
(30) GB 2014 03 06 201403973
(72) NORTON, Adrian, Reigate Surrey RH2 9EL, c/o Thinklaser Ltd 57 Albert Road North (GB)
(72) HARRIS, Philip, Reigate Surrey RH2 9EL, c/o Thinklaser Ltd 57 Albert Road North (GB)

B22F 10/28 **DE E-1435787** 2021 10 06 **3570973**
(86) AT18060007 2018 01 09 2018700704

(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) AT 2017 01 17 5000517 U
(72) BRAUN, Jakob, 6020 Innsbruck, Uferstraße 34 (AT)
(72) LEICHTFRIED, Gerhard Johannes, 6600 Reutte, Tränkeweg 20 (AT)
(72) KASERER, Lukas, 6020 Innsbruck, Achselkopfweg 10 (AT)
(72) STAJKOVIC, Janko, 6020 Innsbruck, Kranebitter Allee 90 (AT)

B23B 27/08 **EN E-1435788** 2021 10 06 **3231542**
(86) 2016 04 14 2016165314

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) EIN STIRNSEITIG EINSTECHENDER SCHNEIDEINSATZ FÜR METALLZERSPANNUNG
(72) ANDERSSON, Claes, SE-818 92 Valbo, Fiol elis väg 4 (SE)
(72) JANSSON, Gunnar, SE-811 60 Sandviken, Polhemsgatan 9a (SE)

B23B 27/14 **EN E-1435789** 2021 10 06 **3311941**
(86) 2016 10 19 2016194608

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) DREHEINSATZ
(72) JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, Åsgatan 163 (SE)

B23C 5/08 **EN E-1435790** 2021 10 06 **3038777**
(86) IL14050564 2014 06 24 2014742366

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) ABNEHMBARES SCHNEIDWERKZEUGSEGMENT MIT ELASTISCHER KLEMMUNG UND SCHNEIDWERKZEUG DAFÜR
(30) US 2013 08 26 201314010270
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23D 21/02 **EN E-1435791** 2021 10 06 **3585548**
(86) IB18051238 2018 02 27 2018712655

(73) KEMA S.R.L. - In Liquidazione, 36040 Brendola (VI), Via Gioacchino Rossini, 22 (IT)
(54) TRENNEINHEIT ZUM SCHNEIDEN VON LAMINARMATERIAL IN STREIFEN
(30) IT 2017 02 27 201700021733
(72) PILOT, Andrea, 36100 Vicenza, Viale Arturo Ferrarin, 97 (IT)

B23G 1/08 **EN E-1435792** 2021 10 06 **3612336**
(86) US17028877 2017 04 21 2017906031

(73) Brinkman Products, Inc., Rochester, New York 14611, 167 Ames Street (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN MEHRSPINDELWERKZEUGMASCHINEN
(72) BELPANNO, Sandro, G., Spencerport, NY 14559, 16 Carolotta Drive (US)
(72) FRANCIA, Paul, P., Rochester, NY 14609, 601 Hazelwood Terrace (US)
(72) PALMA, Joseph, Kent, Penfield, NY 14526, 1933 Baird Road (US)

B23K 1/00 **EN E-1435793** 2021 10 06 **3672754**
(86) US18045899 2018 08 09 2018760115

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) REFLOW-OFEN MIT ZEOLITHKASTEN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GAS MIT EINER SOLCHEN ZEOLITHBOX
(30) CN 2017 08 22 201710726250
(30) CN 2017 08 22 201721056520 U
(72) WANG, Chuanbo, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/035 **EN E-1435794** 2021 10 06 **3568255**
(86) EP18050893 2018 01 15 2018700577

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) INNENKLEMME ZUM HALTEN VON ZWEI ROHREN IN AUSRICHTUNG ; VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER ROHRE MIT EINER SOLCHEN INNENKLEMME
(30) GB 2017 01 16 201700735
(72) BOWERS, Jonathan, Hull Yorkshire HU5 2DW, 20 Newland Park (GB)

B23K 9/095 **EN E-1435795** 2021 10 06 **3539707**
(86) JP17039986 2017 11 06 2017869053

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) JP 2016 11 11 2016220666
(72) ONE, Tsutomu, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku,Kobe-shi (JP)
(72) NISHIDA, Yoshiharu, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku,Kobe-shi (JP)
(72) FUKUNAGA, Atsushi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Stee, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)

B23K 9/10 **EN E-1435796** 2021 10 06 **3386671**
(86) US16065265 2016 12 07 2016823089

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR VORWÄRMUNG VON SCHWEISSZUSATZDRAHT
(30) US 2015 12 10 201562265712 P
(30) US 2016 04 29 201662329378 P
(30) US 2016 11 04 201615343992
(72) HSU, Christopher, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SIGL, Dennis, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ZWAYER,Jake, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) UECKER, James, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PATTERSON, Jon Michael, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/29 **EN E-1435797** 2021 10 06 **3681665**
(86) IB18055899 2018 08 06 2018752870

(73) Trafimet Group S.p.A., 36020 Castegnero (VI), Via Del Lavoro 8 (IT)
(54) SCHWEISS- ODER PLASMABRENNER MIT EINER SCHNITTSTELLE MIT FÜHRUNGSMITTELN MIT SPHÄRISCHEN ABSCHNITTEN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES BRENNERS
(30) IT 2017 09 11 201700101416
(72) IMI, Attilio, 33010 Pagnacco (UD), Via Monte Canin 4/1 (IT)

B23K 11/00 **FR E-1435798** 2021 10 06 **3618995**
(86) FR18051094 2018 05 02 2018728211

(73) Grojean, Maxime, 55200 Commercy, 150 Rue du 155ième RI (FR)
(54) EINSATZ ZUR MONTAGE EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS DURCH ELEKTRISCHES WIDERSTANDSSCHWEISSEN UND MONTAGEVERFAHREN MIT DIESEM EINSATZ
(30) FR 2017 05 04 1753944
(72) Grojean, Maxime, 55200 Commercy, 150 Rue du 155ième RI (FR)

B23K 35/00 **EN E-1435799** 2021 10 06 **3541569**
(86) US17062486 2017 11 20 2017809422

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ANSCHWEISSPLATTE
(30) DE 2016 11 21 102016122323
(72) TEJERO SALINERO, Issac, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LEIDIG, Christoph, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23P 9/04 **DE E-1435800** 2021 10 06 **3609648**
(86) EP18063690 2018 05 24 2018727276

(73) Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH, 73433 Aalen, Auguste-Kessler-Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLAGVERFESTIGEN VON ÜBERGANGSRADIEN EINER KURBELWELLE
(30) DE 2017 06 14 102017113066
(72) REEB, Alfons, 73434 Aalen, Scheurenfeldstrasse 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Jochen, 73560 Boebingen a. d. Rems, Hagenaeckerstrasse 8/1 (DE)
(72) GRIMM, Konrad, 73433 Aalen, Hirtengasse 12 (DE)

B23Q 1/00 **DE E-1435801** 2021 10 06 **3741502**
(86) 2019 05 20 2019175365

(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE)
(54) NULLPUNKT-SPANNVORRICHTUNG
(72) DANNECKER, Patrick, 74243 Hardthausen, Trollingerweg 1 (DE)
(72) MARQUART, Jürgen, 88677 Markdorf, Friedhofstrasse 4 (DE)
(72) MAURER, Eckhard, 88094 Oberteuringen, Albert Schweizerweg 3 (DE)

B23Q 7/14 **DE E-1435802** 2021 10 06 **3670070**
(86) 2019 11 26 2019211488

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) TRIEBSTOCKANTRIEB
(30) DE 2018 12 17 102018221965
(72) SJÖDIN, Niclas, 02625 Bautzen, Siebergasse 3 (DE)
(72) PROTZE, Christoph, 01904 Ringerhain, Dresdenerstraße 45 (DE)
(72) KNOBEL, Carsten, 02681 Wilthen, Hermann-Matern-Straße 10 (DE)
(72) WOWTSCHERK, Patrick, 02699 Neschwitz, Caßlau 12 (DE)

B23Q 16/00 **EN E-1435803** 2021 10 06 **2961566**
(86) SE14050217 2014 02 21 2014756622

(73) Nordiska Truss AB, 311 32 Falkenberg, Tångvägen 24 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER ANZAHL VON TRÄGERN AUF EINER SCHIENE
(30) SE 2013 03 01 1330011
(72) SVENSSON, Åke, S-311 34 Falkenberg, Lilla Kullevägen 7 (SE)

B24B 3/00 **EN E-1435804** 2021 10 06 **3411180**
(86) GB17050279 2017 02 03 2017704813

(73) JRC Innovation Limited, Swanley, Kent BR8 8AH, Unit 10 Park Road Industrial Estate Park Road (GB)
(54) POLIERVORRICHTUNG
(30) GB 2016 02 05 201602164
(72) HISTED, Jonathan Rosser, Park Road Swanley Kent BR8 8AH, c/o JRC Innovation Limited Unit 10 Park Road Industrial Estate (GB)
(72) COCKER, Robin Craig, Park Road Swanley Kent BR8 8AH, c/o JRC Innovation Limited Unit 10 Park Road Industrial Estate (GB)
(72) MUTTI, Paul Christopher Edward, Hagworthingham Spilsby Lincolnshire PE23 4LZ, Partridge Hurn Deep Lane (GB)

B24B 9/16 **EN E-1435805** 2021 10 06 **3676049**
(86) EP18072718 2018 08 23 2018762046

(73) Octonus Finland Oy, 33720 Tampere, Hermiankatu 8D (FI)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES POLIERENS VON EDELSTEINEN
(30) BE 2017 09 01 201705612
(72) SIVOVOLENKO, Sergey Borisovich, 33470 Ylörjärvi, Lukkarintie 6 (FI)

B24B 31/116 **EN E-1435806** 2021 10 06 **2996840**
(86) EP14059337 2014 05 07 2014723049

(73) University of Ljubljana, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHLEIFMITTELSTROMESBEARBEITUNG
(30) SI 2013 05 14 201300118
(72) KENDA, Jani, 5220 Tolmin, Poljubinj 6 (SI)
(72) PUSAVEC, Franci, 4290 Trzic, Hudo 1 (SI)
(72) KOPAC, Janez, 1230 Domzale, Dragonelj 110 (SI)

B24D 11/00 **EN E-1435807** 2021 10 06 **2656970**
(86) 2013 03 26 2013161079

(73) Deerfos Co., Ltd, Seo-gu, Incheon 404-250, 290 Gajwa-dong (KR)
(54) Schleifartikel mit multidirektionaler Schleifausbuchtung
(30) KR 2012 04 23 20120042266
(72) Kang, Yeong-Gon, 483-010 Gyeonggi-do, 107-202, Green Villa, 385-23, Songnae-dong, Sosa-gu, Bucheon-si (KR)

B24D 11/00 **EN E-1435808** 2021 10 06 **3370919**
(86) US16058647 2016 10 25 2016862714

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 05 201514933479
(72) THURBER, Ernest L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PUTANS, Rebecca A., Midlands, Michigan 48640, 5701 Pondview Drive (US)
(72) CULLER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BODEN, John T., 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) MOEGENBURG, Brant A., 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) MAURER, Wayne W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EL-HEDOK, Ibrahim A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 5/16 **DE E-1435809** 2021 10 06 **3593946**
(86) 2019 07 12 2019185985

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) WERKSTÜCKSPANNER, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPANNVERFAHREN
(30) DE 2018 07 13 102018117011
(72) Reich, Klaus, 72290 Loßburg, Sommerhaldenstrasse 16 (DE)
(72) Gringel, Martin, 72479 Straßberg, Höfentalstrasse 5 (DE)
(72) Martinetz, Jörg, 72280 Dornstetten, Bachhalden 6 (DE)

B25B 15/02 **EN E-1435810** 2021 10 06 **2586570**
(86) CN11079246 2011 09 01 2011859647

(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Ratchet Solutions, Inc., Tacoma, WA 98422, 5352 Hyada Boulevard, NE (US)
(54) MECHANISCHER ZWEIWEG-UMRICHTER
(30) CN 2011 07 07 201110189889
(72) WANG, Weiyi, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road, Jiubao Town, Jianggan District Hangzhou, (CN)

B25B 21/02 **EN E-1435811** 2021 10 06 **3473383**
(86) 2018 10 16 2018200753

(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTROARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 10 17 2017201058
(72) KATO, Itsuku, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) TOMONAGA, Akira, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3 -11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) HAYASHI, Katsuna, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3 -11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) HIRABAYASHI, Tokuo, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) KONDO, Tomoyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3 -11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25B 21/02 **EN E-1435812** 2021 10 06 **3632621**
(86) 2019 09 13 2019197244

(73) Uryu Seisaku Ltd., Osaka 537-0002, 2-11 Fukaeminami 1-chome Higashinari-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES SCHLAGDREHMOMENTS EINES HYDRAULISCHEN DREHMOMENTSCHLÜSSELS
(30) JP 2018 10 03 2018188214
(72) UEMURA, Yoji, Higashinara-ku, Osaka, Uryu Seisaku Ltd. 2-11 Fukaeminani 1-chome (JP)

B25B 25/00 **EN E-1435813** 2021 10 06 **3680067**
(86) JP17044063 2017 12 07 2017934073

(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG
(72) KAMIJO Keiichiro, Matsumoto-shi Nagano 399-8721, c/o Izumi Products Company 3039 Ooaza Sasaga (JP)

B25C 1/00 **EN E-1435814** 2021 10 06 **3698925**
(86) 2020 02 20 2020158539

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
(30) JP 2019 02 22 2019030820
(30) JP 2019 02 22 2019030821
(30) JP 2019 02 22 2019030822
(30) JP 2019 02 22 2019030823
(30) JP 2019 02 22 2019030824
(72) Hiroshi, TANAKA, Tokyo, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25C 1/08 **EN E-1435815** 2021 10 06 **3554764**
(86) US17065029 2017 12 07 2017817631

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINTREIBWERKZEUG FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL MIT SELBSTZÜNDUNG
(30) US 2016 12 15 201662434663 P
(30) US 2017 12 06 201715833525
(72) FAN, Chinbay Q., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TALANO, Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HABERSTROH, James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 7/00 **EN E-1435816** 2021 10 06 **3162510**
(86) JP15067723 2015 06 19 2015815724

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) EINTREIBGERÄT
(30) JP 2014 06 30 2014135310
(72) ISHIZAWA, Yoshinori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25H 1/04 **EN E-1435817** 2021 10 06 **2542387**
(86) GB11000288 2011 03 03 2011717707

(73) MB Innovations Ltd, Bury St Edmunds Suffolk IP33 1NX, 15 Whiting Street (GB)
(54) WERKBANK
(30) GB 2010 03 03 201003494
(72) Boyd, Mark Lockyer, Gazley, Newmarket CB8 8RU Suffolk, 30, Highwood Crescent (GB)

B25J 9/16 **EN E-1435818** 2021 10 06 **3471929**
(86) US17033426 2017 05 18 2017815879

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LOKALISIERUNG EINES MOBILEN SYSTEMS
(30) US 2016 06 20 201615187582
(72) ZEVENBERGEN, John, Mountain View, California 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 19/00 **DE E-1435819** 2021 10 06 **3281753**
(86) 2016 08 12 2016306052

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) ROBOTER
(72) Hombach, Christian, 97261 Güntersleben, Weinbergstrasse 33 (DE)
(72) Böttcher, Felix, 97855 Rettersheim, Am Rosenacker 10 (DE)
(72) Kohrmann, Rainer, 97877 Wertheim, Kembacher Str. 20 (DE)
(72) Ritschel, Rainer, 64354 Reinheim, Auf der Bruchhohl 13 (DE)

B26D 7/06 **EN E-1435820** 2021 10 06 **3685976**
(86) 2020 01 08 2020150759

(73) F.I.MA.L. S.r.l., 61032 Fano (PU), Via F. Meda, 3 (IT)
(54) VERBESSERTE MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN
(30) IT 2019 01 25 201900001181
(72) MORSELLI, Stefano, 41012 CARPI (MO), Via Sbrillanci, 17 (IT)
(72) PAOLONI, Valter, 61032 FANO (PU), Via Papa Giovanni XXIII (IT)

B26D 7/20 **EN E-1435821** 2021 10 06 **3256296**
(86) US16017327 2016 02 10 2016749790

(73) Dicar, Inc., Pine Brook, NJ 07058, P.O.Box 643 (US)
(54) DREHBARE ZYLINDRISCHE AUFSTECKBARE HÜLSE
(30) US 2015 02 12 201562115310 P
(72) ALLEN, Lance Joseph, Klein, Texas 77379, 10718 Bowden Chase Drive (US)
(72) WARLL, Stephen Kenneth, New York, New York 10011, 212 West 17th Street 2B (US)
(72) VAUGHT, Douglas Wayne, Magnolia, Texas 77354, 30830 Green Forest Drive (US)

B26F 1/44 **EN E-1435822** 2021 10 06 **3684567**
(86) DK18050193 2018 08 09 2018758805

(73) Alunetic ApS, 2300 København S, Lyongade 9, 1. tv (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM MATTIEREN, STANZEN ODER PRÄGEN
(30) DK 2017 09 19 PA201700512
(72) LARSEN, Phillip, 2300 København S, Øresundsvej 24 (DK)

B27N 3/18 **DE E-1435823** 2021 10 06 **3684574**
(86) EP18072147 2018 08 15 2018752173

(73) Homann Holzwerkstoffe GmbH, 81925 München, Adalbert-Stifter-Straße 39a (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENPLATTE
(30) EP 2017 09 19 17191821
(72) HOMANN, Fritz, 80539 München, Königinstrasse 25 (DE)

B28B 1/00 **EN E-1435824** 2021 10 06 **3180171**
(86) NL15050576 2015 08 13 2015771727

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) ABSCHEIDUNG VON TONSTRUKTUREN
(30) NL 2014 08 15 2013331
(72) VAN DER HORST, Arjen, NL-2623 GT Delft, Wielewaalstraat 20 (NL)
(72) KOEVOETS, Adrianus Josephus Petrus Marie, NL-4882 NR Klein Zundert, Palmbosstraat 14 (NL)

B28D 1/14 **EN E-1435825** 2021 10 06 **3581352**
(86) 2018 06 11 2018176922

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) REIBAHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SENKBOHRUNGEN IN BETON
(72) Sanchez Lopez, Marco, 6800 Feldkirch, Rösslepark 1a Top 6 (AT)
(72) Foser, Roland, 9491 Ruggell, Bogengasse 36 (LI)

B29B 7/46 **EN E-1435826** 2021 10 06 **3323579**
(86) JP16070680 2016 07 13 2016824491

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, Gate City Ohsaki-West Tower, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 07 16 2015141894
(72) SANADA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) SHIMANO, Mitsuyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) KAMEO, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

B29B 15/12 **DE E-1435827** 2021 10 06 **3661711**
(86) EP18070727 2018 07 31 2018743839

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG VON FASERN MIT DEFINIERTEM FASERVOLUMENGEHALT
(30) EP 2017 07 31 17184104
(30) EP 2018 05 28 18174485
(72) MEYER, Andre, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) EMGE, Andreas, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) HASENPATT, Michael, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

B29C 33/30 **EN E-1435828** 2021 10 06 **3135449**
(86) 2016 08 09 2016183311

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WERKZEUG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINER DICHTUNG AUF EINEN GEGENSTAND
(30) US 2015 08 28 201514839017
(72) ERICKSON, Chris J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 43/00 **EN E-1435829** 2021 10 06 **02083981**
(86) EP06010423 2006 10 30 2006818318

(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(54) VERNETZEN VON POLYETHYLEN ODER VERWENDUNG VON VERNETZTEM POLYETHYLEN UMFASSENDE VERFAHREN
(72) SCHMOTZER, Hans, 8903 Birmensdorf, Ringstrasse 27 (CH)
(72) DIRIX, Yvo, 8703 Erlenbach, Zollerstrasse 41 (CH)
(72) SMITH, Paul, 8006 Zürich, Huttensteig 10 (CH)
(72) TERVOORT, Theo, 8006 Zürich, Culmannstrasse 27 (CH)
(72) BRUNNER, Lorenz, 8044 Zürich, Spyristrasse 34 (CH)

B29C 44/34 **EN E-1435830** 2021 10 06 **3670134**
(86) 2013 06 28 2020155559

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHRSTÖPSELS
(30) US 2012 07 12 201213547189
(72) ENDLE, James P., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33247 3M Center (US)
(72) HAMER, Jeffrey L., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33247 3M Center (US)
(72) SEVILLE, Alan R., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33247 3M Center (US)
(72) TEETERS, Kenneth F., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33247 3M Center (US)

B29C 45/00 **EN E-1435831** 2021 10 06 **2969452**
(86) US13031638 2013 03 14 2013877543

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) TORDESIGN MIT TAUCHDÜSE UND ABFALLBEHÄLTER ZUM ABTRENNEN VON ANTEILSMATERIAL
(72) WILSON, Brian, D., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

B29C 45/00 **EN E-1435832** 2021 10 06 **3330317**
(86) JP16070626 2016 07 13 2016830315

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYACETALHARZFORMARTIKEL
(30) JP 2015 07 27 2015148161
(72) FUJIMOTO, Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-chome (JP)
(72) OSHIMA, Makiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-chome (JP)
(72) NAWATA, Hidetoshi, Tokyo 100-0011, c/o Japan Finchem Company Inc. 3-2 Uchisaiwaicho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Koki, Niigata-shi Niigata 950-3126, c/o Japan Finechem Company Inc. 25-1 Matsuhama 8-chome Kita-ku (JP)
(72) TAMAKI, Ryusuke, Niigata-shi Niigata 950-3126, c/o Japan Finechem Company Inc. 25-1 Matsuhama 8-chome Kita-ku (JP)

B29C 45/16 **EN E-1435833** 2021 10 06 **3055115**
(86) US14060118 2014 10 10 2014787083

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SELEKTIVES CHROMIEREN
(30) US 2013 10 11 201361889940 P
(72) CASE, Ryan, R., Pinckney, MI 48169, 11364 Algonquin Drive (US)
(72) WEST, Michael, A., Howell, MI 48843, 2367 Sexton (US)
(72) ARAYA, Lastawork, Brampton, ON L6R 0J5, 72 Sled Dog Road (CA)

B29C 45/16 **EN E-1435834** 2021 10 06 **3210743**
(86) 2017 02 14 2017156046

(73) DUS Operating, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) SPRITZGUSSTEIL MIT EINSATZFOLIE
(30) US 2016 02 24 201615052053
(72) MORALES, Alberto Polonio, West Bloomfield, MI 48322, 6115 Charles Dr (US)
(72) HER, Sai, Warren, MI 48091, 24324 Loretta Av (US)

B29C 45/44 **EN E-1435835** 2021 10 06 **3693149**
(86) 2019 02 11 2019156448

(73) EuWe Eugen Wexler Holding GmbH & Co. KG, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Industriestrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KOMPONENTENTEILS EINER SPRITZGEGOSSENEN KUNSTSTOFFKOMPONENTE AUS EINEM ERSTEN ZUSTAND IN EINEN ZWEITEN ZUSTAND
(72) Baumgartl, Sebastian, 91233 Neunkirchen, Felsenstrasse 16 (DE)
(72) Basusta, Denis, 91217 Hersbruck, Sudetenstraße 8 (DE)

B29C 45/78 **EN E-1435836** 2021 10 06 **3632651**
(86) 2018 12 06 2018210631

(73) Chung Yuan Christian University, Taoyuan City 32023, 200, Chung Pei Road, Chung-Li District (TW)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) TW 2018 10 01 107134646
(72) CHEN, Shia-Chung, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University, 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist., (TW)
(72) CHANG, Yung-Hsiang, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University, 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist., (TW)
(72) WEI, Tzu-Hsiang, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University, 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist., (TW)
(72) WANG, Guo-Jui, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University, 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist., (TW)

B29C 48/05 **EN E-1435837** 2021 10 06 **3071396**
(86) US14066252 2014 11 19 2014863574

(73) Guill Tool & Engineering, West Warwick, RI 02893, 10 Pike Street (US)
(54) KOEXTRUDIERTE, MEHRSCHICHTIGE UND MEHRTEILIGE 3D-DRUCKEINGÄNGE
(30) US 2013 11 19 201361906218 P
(30) US 2014 03 27 201461971452 P
(72) GUILLEMETTE, Richard, West Warwick, RI 02893, 4 Arcadia Court (US)
(72) PETERS, Robert, West Warwick, RI 02896, 10 Arthur Street (US)

B29C 48/08 **EN E-1435838** 2021 10 06 **3254824**
(86) JP16050397 2016 01 07 2016746358

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FOLIENHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR FOLIENHERSTELLUNG
(30) JP 2015 02 04 2015019865
(72) KITAMURA, Osamu, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY BATTERY SEPARATOR FILM Co. Ltd. 1190-13 Iguchi (JP)
(72) MAKI, Akihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant TORAY INDUSTRIES, INC. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NOMURA, Fumiyasu, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY BATTERY SEPARATOR FILM Co. Ltd. 1190-13 Iguchi (JP)
(72) KIMISHIMA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY BATTERY SEPARATOR FILM Co. Ltd. 1190-13 Iguchi (JP)

B29C 48/25 **DE E-1435839** 2021 10 06 **3378624**
(86) 2018 03 22 2018163451

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR EINEN DOPPELSCHNECKENEXTRUDER
(30) DE 2017 03 24 102017106454
(72) Schuler, Werner, 48351 Everswinkel, Möllenkamp 3 (DE)

B29C 48/691 **DE E-1435840** 2021 10 06 **3490779**
(86) DE17100621 2017 07 25 2017751236

(73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
(54) FILTRIERVORRICHTUNG FÜR EINE KUNSTSTOFFSCHMELZE ODER EIN HOCHVISKOSES FLUID
(30) DE 2016 07 28 102016113979
(72) GNEUß, Daniel, Charlotte, NC 28277, 14376 Nolen Lane (US)
(72) GNEUß, Detlef, 6919 Carabietta, Via Promessi Sposi 20 Casa Nera (CH)
(72) GNEUß, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, Schützenstraße 77 (DE)

B29C 49/46 **EN E-1435841** 2021 10 06 **3533584**
(86) JP17028987 2017 08 09 2017863901

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2016 10 28 2016211713
(30) JP 2017 06 29 2017127254
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Fundamental Technology & Research Center 380 Sannomiya (JP)
(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Center, 380 Sannomiya, (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Center, 380 Sannomiya, (JP)

B29C 51/14 **EN E-1435842** 2021 10 06 **3409443**
(86) 2018 06 01 2018175503

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄSTHETISCHEN PRODUKTES UND ÄSTHETISCHES PRODUKT
(30) US 2017 06 01 201715611066
(72) PACKIARAJAN, Selvam, Eden Prairie, MN 55347, 9888 Pincherry Lane (US)

B29C 64/106 **EN E-1435843** 2021 10 06 **3505329**
(86) KR17009097 2017 08 21 2017843906

(73) Rokit Healthcare Inc., Geumcheon-gu Seoul 08512, 1101-ho, B-dong, 32, Digital-ro 9-gil (KR)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER FÜR SCHMELZSCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 08 23 20160107193
(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, 106-ho 103-dong 10 Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)

B29C 64/153 **DE E-1435844** 2021 10 06 **3393807**
(86) EP17052016 2017 01 31 2017702110

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2016 02 05 102016201812
(72) FEY, Georg, 80336 München, Bavariastr. 24 (DE)
(72) HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am Lech, Viktor-Frankl-Str. 40 (DE)
(72) FRIEDEL, Sebastian, 81737 München, Sandgrubenweg 94 (DE)
(72) WOLF, Dominik, 80469 München, Baaderstr. 82 (DE)
(72) SCHILLING, Alexander, 87499 Wildpoldsried, Grüntenstr. 20 (DE)
(72) STRÖBEL, Philip, 91746 Weidenbach, Falkenstr. 11 (DE)

B29C 64/209 **EN E-1435845** 2021 10 06 **3299150**
(86) JP15079184 2015 10 15 2015892626

(73) Taniguchi, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 615-8224, 38-16, Kamikatsurasannomiya-cho, Nishikyo-ku, (JP)
(54) BAUMATERIALAUSSTOSSKOPF UND BAUVERFAHREN
(30) JP 2015 05 19 2015102185
(30) JP 2015 06 24 2015127059
(72) TANIGUCHI, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o HIT DEVICES LTD. Kyoto Research Park Building-1 2nd Floor 134 Chudouji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)
(72) SUNADA, Shigemasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o HIT DEVICES LTD. Kyoto Research Park Building-1 2nd Floor 134 Chudouji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)

B29C 64/329 **DE E-1435846** 2021 10 06 **3753709**
(86) 2019 06 19 2019181266

(73) ExOne GmbH, 86368 Gersthofen, Daimlerstrasse 22 (DE)
(54) BESCHICHTER FÜR EINEN 3D-DRUCKER, 3D-DRUCKER MIT DEM BESCHICHTER, VERWENDUNG DES BESCHICHTERS UND VERWENDUNG DES 3D-DRUCKERS
(72) HUBER, Thomas, 86551 Aichach, Herzog-Ludwig-Straße 2 (DE)
(72) HULEIHIL, Hadi, 86157 Augsburg, Gellerstraße 15 (DE)
(72) MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf, Steppacherstraße 10a (DE)
(72) LADEWIG, Roland, 24340 Windeby, Dorfstraße 28 (DE)

B29C 64/35 **EN E-1435847** 2021 10 06 **3406422**
(86) 2017 08 14 2017186110

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) TW 2017 05 26 106117525
(72) HUANG, Yu-Ting, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, c/o NO.147, SEC. 3, BEISHEN RD. (TW)
(72) HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)
(72) Lien, Ting-Hsiang, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. (TW)

B29C 64/393 **DE E-1435848** 2021 10 06 **3260276**
(86) 2017 06 13 2017175753

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHE JUSTIERUNG EINER HEIZUNGSREGELUNG IN EINER GENERATIVEN SCHICHTBAUVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 23 102016211313
(72) FRUTH, Albert, 82110 Germering, Ludwigstr. 23 (DE)
(72) KELLER, Peter, 82152 Krailling, Buchenstr. 24 (DE)
(72) SCHMIDTNER, Markus, 86899 Landsberg am Lech, Geschwister-Scholl-Str. 2 (DE)

B29C 64/40 **DE E-1435849** 2021 10 06 **3774300**
(86) EP18057933 2018 03 28 2018714755

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) GENERATIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
(72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, Lettental 1b (DE)

B29C 65/08 **EN E-1435850** 2021 10 06 **2886089**
(86) 2014 12 15 2014197860

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) Verfahren and Vorrichtung zur Durchführung eines Querschweissvorganges bei überlagerten elastischen Strukturen
(30) IT 2013 12 17 TO20131031
(72) Sablone, Gabriele, I-65125 Pescara, Strada Vicinale Colle Cervone del Palazzo 18/A (IT)

B29C 67/00 **EN E-1435851** 2021 10 06 **3124217**
(86) 2016 05 06 2016168657

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN
(30) US 2015 07 31 201562199665 P
(30) US 2016 01 14 201614995507
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 67/24 **EN E-1435852** 2021 10 06 **3612376**
(86) GB18000069 2018 04 18 2018721091

(73) Peratech Holdco Ltd, Richmond DL10 7JH, Old Repeater Station 851 Gatherley Road Brompton on Swale (GB)
(54) AGGLOMERATENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE EINBINDUNG IN VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) GB 2017 04 21 201706363
(72) DEMPSEY, Sarah Jessica, Durham DH1 2JY, 33 Edge Court (GB)

B29C 70/02 **DE E-1435853** 2021 10 06 **3738752**
(86) 2019 05 15 2019174651

(73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFTANKS MIT VERSTÄRKUNGEN
(72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz, Krottendorferstrasse 91/15 (AT)
(72) GUTMANN, Peter, 8261 Sinabelkirchen, Frösau 48 (AT)

B29C 70/44 **EN E-1435854** 2021 10 06 **3421212**
(86) JP17005364 2017 02 14 2017756312

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2016 02 23 2016031662
(30) JP 2016 02 23 2016031663
(72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) BROWN, Terry Sakurai, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29C 70/46 **DE E-1435855** 2021 10 06 **3674068**
(86) 2019 12 18 2019217423

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN FÜLLEN VON STARREN WERKZEUG-KAVITÄTEN
(30) LU 2018 12 30 101087
(72) Kako, Jan-Christoph, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29D 7/01 **EN E-1435856** 2021 10 06 **3250371**
(86) US15068312 2015 12 31 2015880659

(73) Ramshorn Corporation, Huntington Beach, California 92648, 7600 Redondo Circle (US)
(54) BETONAUSHÄRTUNGSDECKE UND VERFAHREN
(30) US 2015 01 31 201562110526 P
(30) US 2015 05 12 201514709747
(72) RICHARDS, Randall C., Fallbrook, California 92028, 3863 Plowerwood Lane (US)
(72) CROWEL, Gary M., Fallbrook, California 92028, 1016 Quail Creek Road (US)

B29D 11/00 **EN E-1435857** 2021 10 06 **2585285**
(86) US11039663 2011 06 08 2011798601

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SPRITZGUSSFORMUNG VON KONTAKTLINSEN
(30) US 2010 06 22 357371 P
(72) DEAN, Gregg A., Eastleigh, Hampshire SO53 4LY, CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane, Chandlers Ford Industrial Estate (GB)

B29D 23/00 **EN E-1435858** 2021 10 06 **3107718**
(86) GB15050468 2015 02 18 2015716856

(73) Sigma Precision Components (UK) Limited, Sandiacre, Nottinghamshire NG10 5HU, Precision House Derby Road Industrial Estate (GB)
(54) FASERVERSTÄRKTE POLYMERMATRIXVERBUNDROHRE
(30) GB 2014 02 18 201402891
(72) HYSON, Graeme, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 9LB, 14 Swanwick Lane Broughton (GB)

B29D 29/06 **DE E-1435859** 2021 10 06 **3383633**
(86) EP16069760 2016 08 22 2016757615

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTBANDES
(30) DE 2015 11 30 102015223796
(72) JUNGK, Andreas, 65719 Hofheim TS, Jahrstr. 4 (DE)
(72) WIEGMANN, Florian, 30926 Seelze, Rispenweg 4 (DE)

B29D 30/00 **DE E-1435860** 2021 10 06 **3370950**
(86) EP16068831 2016 08 08 2016751275

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROHREIFEN MIT ZUMINDEST EINEM DURCH ELEKTRONENSTRAHLEN VORVERNETZTEN, ZUMINDEST EINE KAUTSCHUKMISCHUNG AUFWEISENDEN BAUTEIL
(30) DE 2015 11 03 102015221511
(72) SCHRAMM, Oliver, 31177 Harsum, Am Meerfeld 13 (DE)
(72) SOETBEER, Inga, 29221 Celle, Elderhorststrasse 43 (DE)

B29D 30/02 **DE E-1435861** 2021 10 06 **3402660**
(86) EP16074844 2016 10 17 2016781817

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLGUMMIREIFENS, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER VOLLGUMMIREIFEN UND GRUNDKÖRPER FÜR EINEN VOLLGUMMIREIFEN
(30) DE 2016 01 15 102016000298
(72) MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, Graham-Bell-Weg 59A (DE)
(72) HALLMANN, Steffen, 30171 Hannover, Kortumstrasse 6 (DE)
(72) MINX, Carsten, 31535 Neustadt, Moorbachweg 19 (DE)
(72) SCHMIDT, Peter, 31275 Lehrte, Manskestrasse 20A (DE)
(72) HEINRICH, Nikolas, 30823 Garbsen, Havelser Strasse 13 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Bernd, 31867 Landau, Südstrasse 36 (DE)

B30B 11/00 **FR E-1435862** 2021 10 06 **3665000**
(86) FR18052259 2018 09 14 2018780194

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) RESERVEKÜHLUNG FÜR HEISSISOSTATISCHE PRESSE
(30) FR 2017 09 18 1758636
(72) JAOUEN, Alain, 37260 Monts, 26 rue de la Haute Vasselière (FR)
(72) AUTISSIER, Denis, 37550 Saint Avertin, 113 rue de la Saboterie (FR)

B31B 50/62 **EN E-1435863** 2021 10 06 **3492256**
(86) 2018 11 15 2018206506

(73) Dart Container Corporation, Mason, MI 48854, 500 Hogsback Road (US)
(54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBEHÄLTERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2017 11 30 201762592719 P
(72) OLCESE, Chelsea, Mason, MI Michigan 48854, Dart Container Corporation 500 Hogsback Road (US)
(72) MacKENZIE, Ralph, Mason, MI Michigan 48854, Dart Container Corporation 500 Hogsback Road (US)
(72) LAMIE, Randy, Mason, MI Michigan 48854, Dart Container Corporation 500 Hogsback Road (US)

B32B 3/20 **EN E-1435864** 2021 10 06 **3272515**
(86) 2017 06 06 2017174515

(73) Meiwa Industry Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0003, 3-1-1, Kotobuki-cho (JP)
(54) GESCHICHTETE PLATTE
(30) JP 2016 07 20 2016142172
(72) NOTO, Shinya, Kanagawa, 243-0003, c/o Meiwa Industry Co., Ltd. 3-1-1, Kotobuki-cho, Atsugi-shi, (JP)

B32B 3/30 **EN E-1435865** 2021 10 06 **3210770**
(86) JP15072428 2015 08 06 2015852462

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) GESCHICHTETES VERBUNDSTOFFINNENTEIL
(30) JP 2014 10 24 2014217831
(72) MIYASHITA, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) ONUMA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) HIROSE, Masamori, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) SAKAI, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)

B32B 5/02 **EN E-1435866** 2021 10 06 **2893066**
(86) US13056709 2013 08 27 2013835842

(73) MMI-IPCO, LLC, Lawrence, MA 01842, 46 Stafford Street (US)
(54) ISOLIERTE VERBUNDSTOFFE
(30) US 2012 09 10 201261698982 P
(72) ROCK, Moshe, Brookline, Massachusetts 02446, 600 Washington Street (US)
(72) VAINER, Gadalia, Melrose, Massachusetts 02176, 90 Stratford Street (US)
(72) HUNTER, Jane, Manassas, Virginia 20111, 10125 Carlington Valley Court (US)
(72) COSTELLO, David, Marblehead, Massachusetts 01945, 3 Harris Court (US)

B32B 15/08 **EN E-1435867** 2021 10 06 **3335859**
(86) JP16071399 2016 07 21 2016834935

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 11 2015158830
(72) ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

B32B 18/00 **FR E-1435868** 2021 10 06 **3642031**
(86) FR18051515 2018 06 22 2018749443

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(73) IRT Saint Exupery, 31432 Toulouse, 118 Route De Narbonne CS 44248 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT PARTIKELN GEFÜLLTEN FASERVORFORM
(30) FR 2017 06 23 1755787
(72) DISS, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DELIANE, Florent, 33800 Bordeaux, 9 rue du Portail (FR)
(72) DUEE, Natacha, 33400 Talence, 458 cours de la Libération (FR)

B32B 19/06 **EN E-1435869** 2021 10 06 **3661744**
(86) GB18053351 2018 11 20 2018808097

(73) Morgan Korea Co., Ltd, Dalseong-gun, Daegu, 27, Nongongjungang-ro 46-gil Nongong-eup (KR)
(54) BRANDSCHUTZMATERIALIEN
(30) GB 2017 11 22 201719408
(72) JEONG, Seob Kyo, Seongnam-si Gyeonggi-do, 394 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
(72) SHIN, Jeong Mo, Dalsseong-gun Daegu, 27 46gil Nongongjungan Road Nongong-eup (KR)
(72) LEE, Jun Sik, Dalsseong-gun Daegu, 27 46gil Nongongjungan Road Nongong-eup (KR)
(72) MURRAY, Dean, Wirral Merseyside CH62 3PH, c/o Thermal Ceramics UK Limited Tebay Road Bromborough (GB)

B32B 27/00 **EN E-1435870** 2021 10 06 **2955022**
(86) JP14052669 2014 02 05 2014749484

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) GASSPERRFOLIE
(30) JP 2013 02 06 2013021809
(72) EBATA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) ISEKI, Kiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2 -chome (JP)

B32B 27/00 **EN E-1435871** 2021 10 06 **3741557**
(86) JP19001086 2019 01 16 2019740825

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) KOSMETISCHE FOLIE, KOSMETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN FOLIE
(30) JP 2018 01 17 2018005909
(72) KINOSHITA, Kazuki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1435872** 2021 10 06 **3253572**
(86) US16016975 2016 02 08 2016708808

(73) Firestone Building Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) THERMOPLASTISCHE DACHHÄUTE FÜR VOLLSTÄNDIG VERKLEBTE DACHSYSTEME
(30) US 2015 02 06 201562112932 P
(72) WANG, Hao, Carmel, Indiana 46033, 10514 Shafer Circle (US)
(72) HUBBARD, Michael J., Anderson, Indiana 46011, 17 River Forest Street (US)
(72) WACENSKE, Dwayne, Zionsville, Indiana 46077, 11332 Abbitt Trail (US)
(72) TIPPMANN, Donna C., Fishers, Indiana 46037, 12589 Touchdown Drive (US)

B32B 27/08 **EN E-1435873** 2021 10 06 **3317099**
(86) EP16065306 2016 06 30 2016734341

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, 8280 Kreuzlingen, Finkernstr. 34 (CH)
(54) FLEXIBLE MEHRLAGIGE VERPACKUNGSFOLIE MIT ULTRAHOHEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 07 03 15175241
(72) ETTRIDGE, Peter, Worcester Worcestershire WR3 8DA, 7 Blanquettes Avenue (GB)
(72) CHRISTOPHERSON, Roy, Swindon Oxfordshire SN6 8EY, 4 Beckett Stables Northford Shrivenham (GB)
(72) BROECKHOVE, Isabel, 9080 Lochristi, Zevenekendorp 71 (BE)
(72) LOHWASSER, Wolfgang, 78262 Gailingen, Rheinstrasse 22 (DE)
(72) SKOV JENSEN, Steffen, 8722 Hedensted, Egernvej 32 (DK)

B32B 27/08 **EN E-1435874** 2021 10 06 **3380325**
(86) US16063468 2016 11 23 2016819216

(73) Advanced Extrusion, Inc., Rogers, Minnesota 55374, 22101 Industrial Boulevard (US)
(54) KOMPOSTIERBARE PRODUKTVERPACKUNG
(30) US 2015 11 25 201562259882 P
(30) US 2016 10 12 201615291709
(72) THIBADO, John, Rogers, Minnesota 55374, 21965 144th Circle (US)
(72) PATTERSON, Greg, Hopkins, Minnesota 55343, 125 Oakglen Drive (US)
(72) RICHARDS, Chris, White Bear Lake, Minnesota 55110, 1881 5th Street (US)
(72) LEE, Davis, Marietta, Georgia 30060, 354 Apache Trail (US)

B32B 27/08 **EN E-1435875** 2021 10 06 **3397488**
(86) US16069598 2016 12 30 2016882787

(73) Kraton Chemical, LLC, Jacksonville, FL 32256, 9000 Southside Boulevard, Suite 1300 (US)
(54) HARZERWEITERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 12 31 201562273680 P
(72) PILLE-WOLF, Wolfgang, 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)

B32B 27/36 **EN E-1435876** 2021 10 06 **3676093**
(86) EP18073338 2018 08 30 2018765073

(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELFÄHIGEN POLYCARBONATFOLIEN MIT MATTER ERSCHEINUNG NÜTZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 08 30 201762552016 P
(72) VREYS, Mark Georges, 9041 Oostakker, Leonie Rammeloostraat 9 (BE)

B32B 27/38 **EN E-1435877** 2021 10 06 **3708365**
(86) KR18015940 2018 12 14 2018888059

(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD., Suzhou, Jiangsu, 215699, Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City (CN)
(54) POLARISATIONSPLATTE, POLARISATIONSPLATTENTRÄGERFILMLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLARISATIONSPLATTENTRÄGERFILMLAMINATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISATIONSPLATTE UND DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 12 15 20170173307
(72) LEE, Mi So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 27/40 **DE E-1435878** 2021 10 06 **2509790**
(86) EP10068992 2010 12 06 2010784326

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERWENDUNG VON SCHICHTAUFBAUTEN IN WINDKRAFTANLAGEN
(30) DE 2009 12 12 102009058101
(72) PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, Matzenbergstr. 148 (DE)
(72) FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, Wagnerstr. 14 (DE)
(72) LINDNER, Stefan, 50670 Köln, Hansaring 93 (DE)

B32B 37/02 **EN E-1435879** 2021 10 06 **3668714**
(86) US18044921 2018 08 02 2018762416

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) IN-LINE-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERFILMS FÜR WEGWERFHYGIENEPRODUKTE
(30) US 2017 08 16 201762546380 P
(72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B32B 37/14 **FR E-1435880** 2021 10 06 **3527372**
(86) 2019 02 12 2019156597

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PANEELS EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND PANEEL EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2018 02 14 1851237
(72) LANGLOIS, Francis, 59310 Faumont, 156, rue de la Catoire (FR)
(72) LEBER, Yohan, 59300 Valenciennes, 7, rue de Strasbourg (FR)
(72) MOHAMMAD, Zeeshan Malik, 93270 Sevran, 5, place Jehan Rictus (FR)

B32B 41/00 **EN E-1435881** 2021 10 06 **3670187**
(86) 2019 12 17 2019216929

(73) Vivid Laminating Technologies Limited, Leicestershire LE65 2UZ, Matrix House Norman Court Ivanhoe Business Park Ashby-de-la-Zouch (GB)
(54) FLACHBETTLAMINATOR MIT ROLLENPAAR
(30) GB 2018 12 20 201820813
(72) WARD, Gavin, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 2UZ, c/o Vivid Laminating Technologies Ltd Matrix House Norman Court Ivanhoe Business Park (GB)

B32B 43/00 **EN E-1435882** 2021 10 06 **3446874**
(86) 2018 08 14 2018189058

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRENNUNG ZUSAMMENGEKLEBTER ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGEN
(30) US 2017 08 25 201715687121
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, 1 West Main Street (US)
(72) RIEHL, John D., Hebron, CT 06248, 75 Slocum Road (US)
(72) HARNER, John, Vernon, CT 06066, 64 Prospect Street Unit A (US)
(72) WIGELL, Gary A., Lansing, MI 48917, 1007 Chelsey Drive (US)
(72) PHILLIPS, Jeffrey Ian, Roswell, GA 30075, 3293 Coachmans Way (US)
(72) RUGLIO, Anthony G., Rocky Hill, CT 06067, 177 Whitewood Drive (US)

B33Y 10/00 **EN E-1435883** 2021 10 06 **3487704**
(86) US17042338 2017 07 17 2017745588

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHICHTAUSRICHTUNGSSTEUERUNG FÜR PIXELBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2016 07 22 201615217548
(72) SANDS, Travis, Gene, Lebanon, Ohio 45036, 2381 n us rt 42 (US)
(72) DEAK, Stephen, Michael, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road (US)

B41F 30/04 **EN E-1435884** 2021 10 06 **3521031**
(86) 2019 01 23 2019153210

(73) Pavan Forniture Grafiche S.p.A., 37062 Dossobuono di Villafranca (Verona), Via Dell'Ârtigianato 27 (IT)
(54) STRUKTURELLE GUMMITUCHUNTERLAGENEINHEIT FÜR GUMMITUCHZYLINDER VON DRUCKMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES ABSTANDS EINES GUMMITUCHS VON EINER WAND EINES GUMMITUCHZYLINDERS
(30) IT 2018 01 31 201800002259
(72) PAVAN, Luca, 37062 Dossobuono di Villafranca, Pavan Forniture Grafiche S.p.A. Via Dell Artigianato 27 (IT)

B41J 2/045 **EN E-1435885** 2021 10 06 **3749524**
(86) US19028403 2019 04 19 2019722428

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INTEGRIERTER SCHLATKREIS FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSTOSSVORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN SPEICHER UND EINEM ZWEITEN SPEICHER
(72) NG, Boon Bing, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center (US)

B41J 2/085 **EN E-1435886** 2021 10 06 **3126146**
(86) US15022453 2015 03 25 2015714752

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT BINÄRER ANORDNUNG
(30) US 2014 03 31 201461972524 P
(72) SHERMAN, Nigel, Bury St. Edmunds Suffolk IP30 9RT, Rose Cottage Warren Lane The Heath Woolpit (GB)
(72) HORSNELL, David, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RX, 3 Perne Road (GB)
(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, 2 Crabapple Way (GB)
(72) DOSWELL, David, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3YF, 4 Whiston Close Somersham (GB)
(72) HARRIS, Steven, Wootton Northamptonshire NN4 6JU, 51 Berry Lane (GB)

B41J 2/14 **EN E-1435887** 2021 10 06 **3628492**
(86) 2019 08 12 2019191262

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2018 09 27 2018182625
(72) HAYASHI, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1435888** 2021 10 06 **3300902**
(86) 2017 03 30 2017163941

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKFLUIDHALTIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2016 09 30 2016192535
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) SASAKI, Toyonori, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1435889** 2021 10 06 **3536507**
(86) 2019 01 24 2019153584

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) UNABHÄNGIGE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES DRUCKFLUIDS ZU EINEM DURCHFLUSSDRUCKKOPF
(30) US 2018 03 06 201815913795
(72) NISHIMURA, Hiroshi, Simi Valley, CA California 93065-1875, c/o Ricoh Printing Systems America, Inc. 2390-A Ward Avenue, (US)

B41J 2/175 **EN E-1435890** 2021 10 06 **3611022**
(86) 2019 08 07 2019190474

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 07 2018148711
(72) HARAI, Yuriko, Tokyo, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1435891** 2021 10 06 **3263346**
(86) 2017 06 29 2017178571

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VENTILEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 06 30 2016129609
(72) MATSUYAMA, Ryotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/32 **EN E-1435892** 2021 10 06 **3546230**
(86) 2019 03 27 2019165612

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) THERMODRUCKERMODUL UND THERMODRUCKER
(30) JP 2018 03 27 2018059223
(72) ANDO, Norihisa, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/32 **DE E-1435893** 2021 10 06 **3196033**
(86) 2017 01 18 2017151983

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) DRUCKER ZUR BEDRUCKUNG VON BEDRUCKUNGSOBJEKTEN
(30) DE 2016 01 22 102016101111
(72) KLOCKE, Sandra, 32602 Vlotho, Milanweg 2a (DE)
(72) ISAAK, Peter, 32758 Detmold, Kantstraße 9 (DE)
(72) SCHIERHOLZ, Albrecht, 32816 Schieder-Schwalenberg, Am Zollstock 5 (DE)

B41J 11/00 **EN E-1435894** 2021 10 06 **2705955**
(86) 2013 08 20 2013180975

(73) PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, 98-2, Nu, Unoke (JP)
(54) Papierfördervorrichtung, Wiederherstellungsverfahren und Computerprogramm
(30) JP 2012 09 05 2012195325
(72) Hongo, Masanobu, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, C/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)
(72) Umi, Takayuki, Kahoku-shi Ishikawa 929-1192, C/o PFU Limited 98-2, Nu Unoke (JP)

B41J 15/04 **EN E-1435895** 2021 10 06 **3508348**
(86) 2014 06 05 2019159609

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MEDIENROLLENHALTER
(72) GONZALEZ PERELLO, Daniel, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) BRUGUE GARVI, Joaquim, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) RUIZ MARTINEZ, Felix, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) ALONSO BECERRO, Xavier, 08174 Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)

B41M 5/50 **EN E-1435896** 2021 10 06 **3038836**
(86) US13056994 2013 08 28 2013892397

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGSMEDIEN
(72) PAL, Lokendra, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) STOFFEL, John L., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

B41M 7/00 **EN E-1435897** 2021 10 06 **3419832**
(86) EP17053783 2017 02 20 2017706446

(73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 67600 Sélestat, 2, Rue Frédéric Meyer BP 128 (FR)
(54) FLEXIBLE VERPACKUNGSSUBSTRATE MIT WÄRMESTABILEN AUFDRUCKEN
(30) EP 2016 02 26 16157573
(72) LOHWASER, Wolfgang, 78262 Gailingen, Rheinstrasse 22 (DE)
(72) WELVAERT, Steven, 9040 Sint-Amandsberg, Waterkluiskaai 9/302 (BE)
(72) STENOU, Georgia-Venetsana, 15351 Kantza Pallini, Alkionidon 12 (GR)
(72) MALFAIT, Tony, 8880 Rollegem-Kapelle, Sint-Jansstraat 15 (BE)

B42D 25/00 **DE E-1435898** 2021 10 06 **3302994**
(86) DE16100232 2016 05 20 2016738350

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSERKENNUNG VON IDENTIFIKATIONSDOKUMENTEN, DIE EIN GESICHTSBILD MIT IR-ABSOBIERENDEN BESTANDTEILEN ENTHALTEN
(30) DE 2015 05 28 102015108432
(72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, Christinenstr. 15 (DE)
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstr. 37 (DE)

B42D 25/324 **EN E-1435899** 2021 10 06 **3738784**
(86) JP19000398 2019 01 09 2019739127

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) LAMINAT, ZERTIFIKAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2018 01 09 2018001297
(72) MINAMIKAWA, Naoki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5 -1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B60B 1/14 **DE E-1435900** 2021 10 06 **3287297**
(86) 2017 08 01 2017184190

(73) carbovation gmbh, 88046 Friedrichshafen, Otto-Lilienthal-Straße 15 (DE)
(54) LAUFRAD FÜR EIN MUSKELBETRIEBENES FAHRZEUG MIT FELGENSEITIG VERKLEBTEN SPEICHEN
(30) DE 2016 08 16 102016115152
(72) LESCHIK, Thomas, 88046 Friedrichshafen, c/o carbovation gmbh Otto-Lilienthal-Straße 15 (DE)
(72) WISSLER, Erhard, 88046 Friedrichshafen, c/o carbovation gmbh Otto-Lilienthal-Straße 15 (DE)
(72) KÖPPER, Borris, 88046 Friedrichshafen, c/o carbovation gmbh Otto-Lilienthal-Straße 15 (DE)
(72) HÜBNER, Michael, 88046 Friedrichshafen, c/o carbovation gmbh Otto-Lilienthal-Straße 15 (DE)

B60B 3/16 **EN E-1435901** 2021 10 06 **3536519**
(86) 2019 03 05 2019160740

(73) i-onConnect Technologies, Burnaby, British Columbia V5A 4X1, One Innovation Place 200-2700 Production Way (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2018 03 05 201862638537 P
(30) US 2018 11 22 201862770782 P
(72) BAHRAMI YEKTA, Vahid, Burnaby British Columbia V5A 4X1, C/O i-onConnect Technologies One Innovation Place No. 200-2700 Production Way (CA)
(72) SCHMIED, Ernst, Burnaby British Columbia V5A 4X1, C/O i-onConnect Technologies One Innovation Place No. 200-2700 Production Way (CA)
(72) DADDEY, Ernest, Burnaby British Columbia V5A 4X1, C/O i-onConnect Technologies One Innovation Place No. 200-2700 Production Way (CA)

B60B 9/26 **FR E-1435902** 2021 10 06 **3642046**
(86) IB18054503 2018 06 19 2018740903

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) NICHT-PNEUMATISCHES RAD MIT UMFANGSVERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(30) FR 2017 06 20 1770651
(30) FR 2017 12 15 1762213
(72) MERINO LOPEZ, Jos, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J//PI-F35-Ladoux (FR)
(72) PATAUT, Gael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
(72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)

B60C 1/00 **DE E-1435903** 2021 10 06 **3500441**
(86) EP17070553 2017 08 14 2017757498

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 08 17 102016215357
(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, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 1/00 **DE E-1435904** 2021 10 06 **3500440**
(86) EP17070555 2017 08 14 2017752380

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2016 08 17 102016215358
(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/c Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1435905** 2021 10 06 **2738209**
(86) JP12069003 2012 07 26 2012817925

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NITRILGRUPPENHALTIGE HOCHGESÄTTIGTE COPOLYMERKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 07 28 2011165483
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60C 11/00 **FR E-1435906** 2021 10 06 **3713777**
(86) FR18052950 2018 11 22 2018822427

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) FR 2017 11 24 1761130
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) DURAND-GASSELIN, Benoit, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) HELLOT, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 19/00 **EN E-1435907** 2021 10 06 **3199380**
(86) JP15079294 2015 10 16 2015850939

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS
(30) JP 2014 10 17 2014212950
(72) YUKAWA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **EN E-1435908** 2021 10 06 **3674109**
(86) 2019 12 18 2019217366

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 26 2018243522
(72) SUITA, Harunobu, Itami-shi,, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B60C 25/00 **FR E-1435909** 2021 10 06 **3695990**
(86) 2020 02 03 2020155061

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ENDHÜLSE EINER AUFPUMPVORRICHTUNG FÜR SELBSTREPARIERENDE REIFEN
(30) FR 2019 02 14 1901473
(72) COUAPEL, Philippe, 75011 Paris, 6 Passage Alexandrine (FR)
(72) LAFORGE, Stéphane, 75014 Paris, 3 AVENUE DE LA PORTE DE MONTROUGE (FR)
(72) ZAMANIFARY, Anthony, 78000 Versailles, 22 rue de l'orangerie (FR)

B60G 3/04 **EN E-1435910** 2021 10 06 **3466732**
(86) BR17000047 2017 05 11 2017805424

(73) Stara S/A Indústria De Implementos Agrícolas, CEP-99470-000, Não-Me-Toque, RS, Av. Stara, 519 (BR)
(54) VERTIKALES HEBESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN
(30) BR 2016 05 30 102016012232
(72) STAPELBROEK TRENNEPOHL, Átila, CEP-99470-000 Não-Me-Toque/RS, Rua Otto Stahl 789 (BR)

B60G 7/00 **EN E-1435911** 2021 10 06 **3303019**
(86) US16035065 2016 05 31 2016729713

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143-1285, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) FAHRWERKSLENKER FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2015 06 01 201562169217 P
(72) KEELER, Michael, J., Cape Coral, FL 33904, 3331 Se 18th Avenue (US)
(72) ZAWACKI, Jeffrey, R., Channahon, IL 60410, 25212 W. Meadowlark Drive (US)
(72) MASSA, Scott, A., Chicago, IL 60605, 1130 South Michigan Avenue No. 2113 (US)
(72) FUGITT, Jason, C., Downers Grove, IL 60516, 146 56th Street (US)
(72) KOWALSKI, Matthew, D., Naperville, IL 60565, 366 Meadow Green Drive (US)

B60G 17/015 **DE E-1435912** 2021 10 06 **3172072**
(86) EP15001394 2015 07 08 2015735857

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RADTRÄGER FÜR EIN ZWEISPURIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 26 102014011194
(72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, Angerstrasse 14 (DE)
(72) KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, Forsterstrasse 3 (DE)
(72) VOLL, Ulrich, 80336 München, Schwanthalerstrasse 100 (DE)
(72) BRAUMANDL, Michael, 85391 Allershausen, Weiherweg 4 (DE)
(72) BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, Altenberg 11 (DE)
(72) GLAS, Achim, 85080 Gaimersheim, Bergstrasse 39 (DE)

B60G 21/055 **EN E-1435913** 2021 10 06 **3351409**
(86) 2018 01 22 2018152758

(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park (GB)
(54) ÜBERROLLSCHUTZMECHANISMUS FÜR STRASSENFAHRZEUG
(30) GB 2017 01 23 201701068
(72) GARCIA VAZQUEZ, Antonio, 08040 Barcelona, Nissan Motor Iberica SA Zona Franca 3 - Sector B Calle 3, 77-111 (ES)

B60G 21/055 **EN E-1435914** 2021 10 06 **3505375**
(86) JP17030139 2017 08 23 2017843641

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) STABILISATORVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STABILISATORVERBINDUNG
(30) JP 2016 08 25 2016164647
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

B60H 1/00 **EN E-1435915** 2021 10 06 **3656590**
(86) 2018 11 26 2018208281

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LÜFTUNGSAUSLASSES
(72) PIHLSGÅRD, Måns, 412 29 GÖTEBORG, Övre Besvärsgatan 9 (SE)
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG, Brunnehagen 28-1302 (SE)

B60H 1/24 **FR E-1435916** 2021 10 06 **3558727**
(86) FR17053119 2017 11 15 2017811987

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(54) SYSTEM ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM VERNEBLER
(30) FR 2016 12 20 1662855
(72) HARAND, Pascal, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) DUBOSC, Christophe, 93012 Bobigny, c/o Valeo Vision 34 Rue Saint-André (FR)
(72) BARILLOT, Thibaud, 93012 Bobigny, c/o Valeo Vision 34 Rue Saint-André (FR)

B60J 5/04 **DE E-1435917** 2021 10 06 **3715160**
(86) 2012 08 07 2020174980

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-TÜR
(30) DE 2011 10 31 102011117399
(72) Raykov, Iassen, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

B60J 5/04 **EN E-1435918** 2021 10 06 **3699005**
(86) 2020 02 17 2020157773

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) AUTOMOBILTÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSMECHANISMUS
(30) JP 2019 02 20 2019028261
(72) HIROZAWA, Yasunori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60J 7/02 **EN E-1435919** 2021 10 06 **3569432**
(86) 2018 05 15 2018172509

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) SCHUTZ GEGEN ÖFFNEN DES DACHS VON FAHRZEUGEN BEI UNFÄLLEN
(72) Dominique, Christer, 42353 Torslanda, Häggvägen 19D (SE)
(72) Zeqiraj, Bekim, 42339 Göteborg, Fyrlykteväg en 6A (SE)
(72) Dryselius, Joakim, 42167 Västra Frölunda, Stegerholmsvägen 9 (SE)
(72) Carlsson, Daniel, 44534 Bohus, Bohushöjdsvägen 44 (SE)

B60J 10/33 **FR E-1435920** 2021 10 06 **3681746**
(86) FR18051998 2018 08 02 2018785413

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) FENSTERDICHTUNGSBAND MIT EINFACHER MONTAGE
(30) FR 2017 09 15 1758593
(72) HASNAOUI, Farid, 90400 Trevenans, 4 Rue De L Eglise (FR)
(72) HASNAOU, Amar, 90700 Chatenois-les-forges, 5 rue du fort (FR)

B60K 1/00 **DE E-1435921** 2021 10 06 **3710295**
(86) EP18078613 2018 10 18 2018789624

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS
(30) DE 2017 11 13 102017220166
(72) PINSCHMIDT, Udo, 85080 Gaimersheim, Schumannstr. 10 (DE)
(72) HUMMEL, Steffen, 71287 Flacht, Seestr. 7 (DE)
(72) WIRTH, Christian, 85452 Moosinning / Eichenried, Birkenstraße 37 (DE)

B60K 1/02 **EN E-1435922** 2021 10 06 **3269575**
(86) 2016 11 29 2016201251

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGSREDUZIERUNGSSTEUERUNG FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 07 11 20160087514
(72) CHUNG, Tae Young, Gyeonggi-do 18271, 102-103, Namyang I-Park Apt., 70, Yeokgoldong-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) IHM, Hyung Bin, Seoul 05719, 105-1204, Family Apt., 8, Songpa-daero 30-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Hyung Souk, Seoul 06544, 137-2703, Banpo Xi Apt., 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

B60K 1/04 **FR E-1435923** 2021 10 06 **3261867**
(86) IB16051070 2016 02 26 2016715092

(73) Aventor SA, 2520 La Neuveville, 16 B Saint Joux (CH)
(54) ELEKTRISCHES EINSITZERFAHRZEUG
(30) WO 2015 02 28 PCT/IB2015/051486
(72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Jolimont 48 (CH)
(72) CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, Ruelle de l'Hôtel de Ville 3 (CH)
(72) OBLIGER, Nicolas, 70150 Pin, Ch. du Grand Canton (FR)
(72) HEISEL, Guillaume, 2503 Bienne, Aegertenstrasse 8 (CH)
(72) ROMAND, Damien, 2515 Prêles, Rue du Chasseral 4 (CH)

B60K 11/08 **EN E-1435924** 2021 10 06 **3235673**
(86) 2017 04 12 2017166147

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) MEHRTEILIGER MODULARER RAHMEN FÜR EINE AKTIVE GRILLBLENDE
(30) US 2016 04 22 201615136180
(72) MANHIRE, Jeffrey Bruce, Rochester, MI 48306, 3745 Sunnyside CT. (US)
(72) POVINELLI, Antony J., Romeo, MI 48065, 179 Tillson Street (US)
(72) RUPPERT, Benjamin R., Chesterfield, MI 48051, 27162 Sparrow Court (US)
(72) MATTHEWS, Martin R., Troy, MI 48083, 74 Starr Drive (US)

B60K 13/04 **EN E-1435925** 2021 10 06 **2979912**
(86) JP14058429 2014 03 26 2014773148

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2013 03 28 2013069288
(30) JP 2013 03 28 2013069289
(30) JP 2013 03 28 2013069290
(72) NISHIMURA Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

B60K 15/03 **DE E-1435926** 2021 10 06 **3687847**
(86) EP19075346 2019 09 20 2019795080

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEFÜLLVORGANGES EINES KRAFTFAHRZEUGTANKS UND KRAFTFAHRZEUGTANK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 09 28 102018124103
(72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, Maximilian-Kolbe-Str. 28 (DE)
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, Argelanderstrasse 85b (DE)
(72) WIND, Stefan, 53773 Hennef, Zum Höhnerfeld 2 (DE)

B60K 17/346 **DE E-1435927** 2021 10 06 **3707024**
(86) EP18080824 2018 11 09 2018804256

(73) SYN TRAC GmbH, 4822 Bad Goisern a.H., Gschwandt 163 (AT)
(54) MODULARER ANTRIEBSSTRANG SOWIE EIN FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2017 11 10 102017126480
(72) PUTZ, Stefan, 4822 Bad Goisern, Ramsau 3 (AT)

B60K 35/00 **EN E-1435928** 2021 10 06 **3036125**
(86) EP14067855 2014 08 21 2014756023

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER SKALA FÜR EINE BATTERIE-LADEZUSTANDSANZEIGE UND HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) GB 2013 08 21 201314993
(72) LIGGINS, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 35/00 **EN E-1435929** 2021 10 06 **3608146**
(86) 2019 08 01 2019189698

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ENTFLAMMBARKEITSRESISTENTE ANORDNUNG MIT VISUELLER ANZEIGE
(30) US 2018 08 10 201816100470
(72) HAIM, Steven, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) STRUEBEL, Mark, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

B60K 35/00 **EN E-1435930** 2021 10 06 **3450242**
(86) 2018 08 22 2018190270

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) HILFSANZEIGEVORRICHTUNG, TACHOMETERVORRICHTUNG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT HILFSANZEIGEVORRICHTUNG ODER TACHOMETERVORRICHTUNG UND HILFSANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2017 08 24 2017161501
(30) JP 2018 03 07 2018040656
(72) AKIMOTO, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B60K 37/04 **DE E-1435931** 2021 10 06 **3616967**
(86) 2019 06 28 2019183113

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FAHRZEUGBEDIENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES ANZEIGEWINKELS EINER BEDIEN- UND ANZEIGEEINRICHTUNG EINER DERARTIGEN FAHRZEUGBEDIENVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 31 102018121271
(72) LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, Ostlandstr. 8 B (DE)
(72) SCHMIDT, Frank, 88400 Biberach, RAFI Bonifaz-Locher Weg 10 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1435932** 2021 10 06 **3696007**
(86) 2020 01 08 2020150676

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ERDEN EINES GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISES
(30) SE 2019 02 18 1950200
(72) Holmberg, Christer, 725 96 Västerås, Tortuna Nyby 13 (SE)
(72) Carlsson, Tommy, 722 26 Västerås, Siggesborgsgatan 11c (SE)

B60L 3/12 **FR E-1435933** 2021 10 06 **3308177**
(86) FR16051293 2016 05 31 2016734416

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINER SCHALTUNG ZUM ERFASSEN EINES ELEKTRISCHEN ISOLATIONSFEHLERS
(30) FR 2015 06 15 1555417
(72) GARDIEN, François, 38140 Saint Martin D'uriage, 11 Chemin du Sonnant (FR)
(72) JOURNET, Thibaut, 73100 Aix-les-bains, 12 rue de la Fraternité (FR)
(72) LE VOURCH, Yves, 78150 Le Chesnay, 27 rue Celle (FR)
(72) PALMIERI, Michael, 38610 Gieres, 15 rue du Chamandier (FR)
(72) RIVET, Sophie, 78280 Guyancourt, 8 rue Jean Monnet (FR)

B60L 7/14 **EN E-1435934** 2021 10 06 **3489069**
(86) 2018 11 27 2018208447

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG
(30) IT 2017 11 28 201700136779
(72) MARINO, Luigi, 95123 CATANIA, Via Varese, 14 (IT)
(72) FERRARA, Davide, 10137 TORINO, Via Panizza, 4 (IT)
(72) SITTA, Ugo, 44045 RENAZZO CENTO (FE), Via Reno Vecchio, 7/1 (IT)
(72) LIGABUE, Elena, 41028 SERRAMAZZONI (MO), Via Giardini Nord, 8889 (IT)

B60L 15/00 **EN E-1435935** 2021 10 06 **3544846**
(86) EP17079793 2017 11 20 2017811468

(73) Elaphe Pogonske Tehnologije D.o.o., 1000 Ljubljana, Teslova ulica 30 (SI)
(54) INTEGRIERTES ELEKTRISCHES GETRIEBE UND LADESYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENE ELEKTROFAHRZEUGE
(30) DE 2016 11 22 102016223015
(72) MOTALN, Tomaz, 1000 Ljubljana, Palmejeva ulica 30 (SI)
(72) LAMPIC, Gorazd, 1231 Ljubljana, Lozarjeva 14 (SI)
(72) MEDIC, Urban, 1000 Ljubljana, Chengdujska 18 (SI)

B60L 50/60 **EN E-1435936** 2021 10 06 **3549230**
(86) IB17057544 2017 11 30 2017876501

(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEISUNG DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
(30) US 2016 11 30 201662428281 P
(72) LEBREUX, Normand, Sherbrooke, Québec J1R 0B7, 419 des Bois-Francs (CA)

B60M 1/12 **FR E-1435937** 2021 10 06 **3760475**
(86) 2020 06 25 2020182132

(73) 4NRJ, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, 2 rue Albert Calmette ZA Les Gailletrous (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MECHANISCHEN SPANNUNG EINES KONTAKTDRAHTS EINER OBERLEITUNG
(30) FR 2019 07 04 1907456
(72) GASSELIN, Benoît, 41000 BLOIS, 7 chemin des Grands Fossés (FR)

B60N 2/00 **DE E-1435938** 2021 10 06 **3746329**
(86) EP19051685 2019 01 24 2019702832

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) SCHAUMTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT SITZBELEGUNGSERKENNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2018 01 30 102018201409
(72) BECKETT, Jürgen, 63776 Mömbris, Daxberger Str. 39a (DE)

B60N 2/02 **EN E-1435939** 2021 10 06 **3129256**
(86) US15025021 2015 04 09 2015776213

(73) Innovative Biomechanical Solutions LLC, Indianapolis, IN 46278, 6075 Lakeside Boulevard (US)
(54) FAHRZEUGSITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ERMÜDUNG MIT DYNAMISCHER AKTUATORBEWEGUNG
(30) US 2014 04 09 201414249090
(72) MEYER, Daniel Christopher, Plainfield, IN 46168, 2764 Jefferson Drive (US)

B60N 2/39 **DE E-1435940** 2021 10 06 **3733448**
(86) 2020 04 06 2020168220

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN NEIGUNGSAUSGLEICH INNERHALB EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 04 30 102019111188
(72) LOREY, Konstantin, 92224 Amberg, GRAMMER AG Georg-Grammer-Straße 2 (DE)

B60N 2/75 **EN E-1435941** 2021 10 06 **2814691**
(86) US13025573 2013 02 11 2013707487

(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong (CN)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARMLEHNENANORDNUNG EINES FAHRZEUGES
(30) US 2012 02 16 201261599658 P
(72) SEIBOLD, Kurt A., Whitmore Lake, Michigan 48189, 6422 Thompson Pond (US)

B60N 2/75 **DE E-1435942** 2021 10 06 **3243696**
(86) 2017 04 07 2017000602

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) ARMLEHNE
(30) DE 2016 05 13 102016006230
(72) Siess, Thomas, 92280 Kastl, Hohenburger Straße 22 (DE)
(72) Keller, Hubert, 92245 Kümmersbruck, Glückaufstraße 1 (DE)
(72) Berdich, Josef, 92224 Amberg, Thomas-Mann-Straße 37 (DE)

B60N 3/00 **EN E-1435943** 2021 10 06 **3672833**
(86) IB18056382 2018 08 23 2018773256

(73) Tecnoform S.p.A., 40053 Valsamoggia (BO) - Frazione Crespellano, Via del Lavoro 2 (IT)
(54) MÖBELKOMPONENTE FÜR WOHNMOBILE
(30) IT 2017 08 24 201700095843
(72) RIDJIC, Tomislav, 40053 Valsamoggia (BO), c/o Tecnoform S.p.A. Via del Lavoro 2 Frazione Crespellano (IT)

B60P 1/28 **EN E-1435944** 2021 10 06 **3504081**
(86) SE16050801 2016 08 25 2016914329

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ARBEITSMASCHINE
(72) UNNEBÄCK, Joakim, 633 46 Eskilstuna, Gustafsvägen 23 (SE)

B60P 3/34 **EN E-1435945** 2021 10 06 **3500451**
(86) US17047135 2017 08 16 2017758711

(73) Lippert Components, Inc., Elkhart, Indiana 46514, 3501 C.R. 6 East (US)
(54) AUSZIEHBARER RAUM MIT FALTBAREN WÄNDEN UND DACH UND BETÄTIGUNGSMECHANISMUS DAFÜR
(30) US 2016 08 22 201662378019 P
(72) REVELINO, Lawrence, Norco, California 92860, 1005 Big Pine Lane (US)
(72) QUIGLEY, Patrick, South Bend, Indiana 46615, 1233 S. 31st Street (US)

B60Q 1/00 **DE E-1435946** 2021 10 06 **3489082**
(86) 2017 11 28 2017204004

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTMODUL UND FAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)
(72) Mitterlehner, Thomas, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

B60Q 3/54 **DE E-1435947** 2021 10 06 **2910424**
(86) 2014 02 19 2014155800

(73) La Vecchia, Nunzio, 6612 Ascona, Via Collina 93 (CH)
(54) Beleuchtungseinrichtung insbesondere in einem Fahrzeug
(72) LA VECCHIA, Erminia, 6612 Ascona, Via Collina 93 (CH)
(72) LA VECCHIA, Carmine, 6612 Ascona, Via Collina 93 (CH)

B60R 1/074 **EN E-1435948** 2021 10 06 **3539828**
(86) 2018 03 12 2018382160

(73) Ficomirrors, S.A.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, 98, 5ª planta (ES)
(54) GELENKARMANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) López Bringué, Lluís Xavier, 08232 Viladecavalls, P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

B60R 9/058 **EN E-1435949** 2021 10 06 **3782855**
(86) 2019 08 23 2019193343

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTTRÄGERFUSS
(72) CHRISTENSEN, Jens, 33152 Värnamo, Doktorsgatan 4 (SE)
(72) NORDANGÅRD, Markus, 33155 Värnamo, Thule Sweden AB Fräkenvägen 2 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Peter, 56831 Skillingaryd, Sturegatan 57 (SE)

B60R 9/06 **DE E-1435950** 2021 10 06 **3725593**
(86) 2019 06 24 2019182113

(73) Melder, Dieter, 86842 Türkheim, Ettringer Strasse 4a (DE)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG
(30) EP 2019 04 17 19169948
(72) Melder, Dieter, 86842 Türkheim, Ettringer Strasse 4a (DE)

B60R 11/06 **EN E-1435951** 2021 10 06 **3686063**
(86) 2014 08 08 2020163439

(73) FERNO-WASHINGTON, INC., Wilmington Ohio 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(54) EINSCHLAGBEREITE, TRAGBARE KOMPARTIMENTIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 18 201462026520 P
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)
(72) WEST, James C., Wilmington, OH 45177, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)

B60R 13/02 **DE E-1435952** 2021 10 06 **3621854**
(86) EP19060594 2019 04 25 2019724357

(73) Eissmann Automotive Deutschland GmbH, 72574 Bad Urach, Münsinger Strasse 150 (DE)
(54) HINTERLEUCHTBARE DEKORFLÄCHE, INSBESONDERE FÜR DEN INNENAUSBAU VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2018 05 08 102018111072
(72) TOPP, Jennifer, 72793 Pfullingen, Finkenweg 2 (DE)
(72) EITEL, Norman, 72800 Eningen, Friedrichstr. 83/1 (DE)

B60R 21/00 **EN E-1435953** 2021 10 06 **3666598**
(86) JP17029210 2017 08 10 2017920855

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(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)

B60R 21/00 **EN E-1435954** 2021 10 06 **3666599**
(86) JP17029211 2017 08 10 2017921286

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(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)

B60R 25/01 **EN E-1435955** 2021 10 06 **3676134**
(86) US18064594 2018 12 07 2018880054

(73) Beijing Voyager Technology Co., Ltd., Beijing, No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS EINES FAHRZEUGINNENRAUMS
(30) US 2018 11 15 201816192569
(72) ZHANG, Jiang, Mountain View, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue (US)
(72) GONG, Fengmin, Mountain View, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue (US)
(72) YI, Xiaoyong, Mountain View, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue (US)
(72) CHEN, Qi, Mountain View, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue (US)
(72) WANG, Yu, Mountain View, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue (US)

B60R 25/24 **DE E-1435956** 2021 10 06 **3135546**
(86) 2016 08 24 2016185508

(73) certgate GmbH, 40477 Düsseldorf, Kaiserswerther Straße 45 (DE)
(54) AUTOSCHLÜSSEL, KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2015 08 27 102015114209
(72) Rasegi, Lukas, 30559 Hannover, Ostfeldstraße 67 (DE)

B60R 25/25 **DE E-1435957** 2021 10 06 **3395622**
(86) 2018 02 13 2018156406

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMS, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG
(30) DE 2017 04 28 102017109160
(30) DE 2017 06 13 102017112942
(72) Tomakidi, Thomas, 42551 Velbert, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Str. 17 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1435958** 2021 10 06 **3416858**
(86) EP16053188 2016 02 15 2016704453

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)

B60S 1/34 **EN E-1435959** 2021 10 06 **3789252**
(86) 2019 09 03 2019195058

(73) Arrival Limited, London W14 8TS, Beaumont House Avonmore Road (GB)
(54) PANTOGRAFISCHER WISCHER
(72) BULLOCK, Joff, London, W14 8TS, c/o Arrival Limited Beaumont House Avonmore Road (GB)

B60S 3/00 **DE E-1435960** 2021 10 06 **3727960**
(86) EP19086278 2019 12 19 2019831699

(73) Mr. Wash Autoservice AG, 45143 Essen, Westendstraße 8 (DE)
(54) SAUGREINIGUNGSVORSATZ
(30) DE 2019 03 13 102019001722
(72) ENNING, Richard, 45470 Mülheim, Danziger Strasse 4 (DE)
(72) VAN DE POL, Cornelis, 58119 Haagen, Am Berge 35a (DE)

B60T 8/00 **EN E-1435961** 2021 10 06 **3712020**
(86) 2020 03 11 2020162453

(73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12,14,16 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER AKUSTISCHEN SZENE AUSSERHALB EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2019 03 18 201900003875
(72) CATTANI, Luca, 42019 Scandiano (RE), Via Cà de Miani, 7/1 (IT)
(72) NILI, Tiziano, 42123 Reggio Emilia (RE), Via Ramusani, 22 (IT)
(72) SQUARTINI, Stefano, 60127 Ancona (AN), Via Emendabili, 5 (IT)
(72) GABRIELLI, Leonardo, 60027 Osimo (AN), Via Pignocco, 14A (IT)
(72) AMBROSINI, Livio, 60033 Chiaravalle (AN), Via De Amicis, 47 (IT)

B60T 8/17 **EN E-1435962** 2021 10 06 **3472008**
(86) EP16063782 2016 06 15 2016733000

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RADSTEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
(72) HENDERSON, Leon, 413 25 Göteborg, Syster Estrids gata 6 (SE)
(72) SABELSTRÖM, Mats, 427 37 Billdal, Lilla Mellanbergsvägen 3 (SE)

B60T 8/172 **EN E-1435963** 2021 10 06 **3354524**
(86) 2017 01 26 2017153221

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) HAFTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM
(72) KREMER, Miklos, 1215 Budapest, Deák Ferenc utca 26 (HU)

B60T 13/16 **EN E-1435964** 2021 10 06 **3621859**
(86) EP18058779 2018 04 05 2018717881

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRZEUGBREMSSYSTEM
(30) US 2017 04 21 201762488430 P
(30) US 2017 06 02 201762514281 P
(30) US 2017 09 14 201762558672 P
(72) EISELE, Christoph, 74076 Heilbronn, Siegfried-Gumbel-Str. 3 (DE)
(72) WEITZE, Thomas, 71735 Eberdingen, Siemensstr. 24 (DE)
(72) JAHNKE, Bernhard, 70469 Stuttgart, Burgherrenstrasse 77 (DE)
(72) KLOSS, Michael, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Altenbergweg 11 (DE)

B60T 13/56 **DE E-1435965** 2021 10 06 **3551515**
(86) EP17079591 2017 11 17 2017801439

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT EINEM ABDICHTELEMENT
(30) DE 2016 12 08 102016224490
(72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, Lindenweg 11 (DE)
(72) JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, Dresdener Str.21 (DE)

B60W 10/04 **EN E-1435966** 2021 10 06 **2974928**
(86) JP14056584 2014 03 12 2014762660

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2013 03 12 2013049638
(72) ISHIOKA, Kazutoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B60W 10/06 **DE E-1435967** 2021 10 06 **3680138**
(86) 2020 01 09 2020150829

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNG FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE, REGELKREIS, VERFAHREN UND ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2019 01 14 102019200327
(72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, Walter-Flex-Strasse 46 (DE)
(72) Lopez Pamplona, Alejandro, 72186 Empfingen, Joseph-Sprissler-Str. 3 (DE)

B60W 30/045 **EN E-1435968** 2021 10 06 **3530535**
(86) JP17029967 2017 08 22 2017863128

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 10 19 2016205312
(72) TAKAHASHI, Junya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA, Masamichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60W 30/14 **EN E-1435969** 2021 10 06 **3260344**
(86) 2016 06 20 2016175195

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER SICHERHEITSSPANNENSCHWELLE EINER FAHRERUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION
(72) Landfors, Per, 42243 Hisings-Backa, Femte kvillängsvägen 9 (SE)
(72) Backhouse, Andrew, 417 58 Göteborg, Ceresplatsen 3 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1435970** 2021 10 06 **3254919**
(86) 2016 06 07 2016173338

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG UND FAHRZEUG MIT ADAPTIVER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
(72) Brandin, Magnus, 43734 Lindome, Spinnmästarevägen 18 (SE)
(72) Ali, Mohammad, 424 44 Angered, Ingefärsgatan 87 (SE)

B60W 30/182 **EN E-1435971** 2021 10 06 **3575174**
(86) 2019 05 08 2019173297

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) OBJEKTPOSITIONSHISTORIENWIEDERGABE FÜR ÜBERGANG EINES AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGS VOM AUTONOMEN MODUS ZUM MANUELLEN MODUS
(30) US 2018 05 17 201862672815 P
(30) US 2018 07 09 201816030278
(72) Mangal, Nandita, Los Altos, CA 94024, 590 Deodara Drive (US)
(72) Laur, Michael H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)

B60W 40/068 **EN E-1435972** 2021 10 06 **3480074**
(86) 2017 11 01 2017199502

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SCHÄTZUNG DES REIBWERTS ZWISCHEN FAHRZEUGREIFEN UND FAHRBAHN
(72) Jonasson, Mr. Mats, 43349 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)
(72) Brännström, Mr. Mattias, 41758 Göteborg, Miraallén 59 (SE)
(72) Nilsson, Rickard, 425 41 Hisings-Kärra, Russvägen 23 (SE)

B60W 40/09 **EN E-1435973** 2021 10 06 **3411817**
(86) US17015949 2017 02 01 2017748043

(73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(54) ENTWURF VON BEVORZUGTEN FAHRZEUGROUTEN AUF BASIS VON FAHRWERTEN VON ANDEREN FAHRZEUGEN
(30) US 2016 02 02 201615013733
(72) FERGUSON, Dana, Northbrook Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)

B60W 40/13 **DE E-1435974** 2021 10 06 **3659887**
(86) 2019 11 12 2019208532

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES BELADUNGSZUSTANDS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 11 28 102018220476
(72) Göricke, Bastian, 38446 Wolfsburg, Volkswagen AG, Südstraße 7 (DE)
(72) Meyer, Daniel, 38112 Braunschweig, Volkswagen AG, Äckernkamp 17 (DE)
(72) Klandt, Jesko, 13088 Berlin, Carmeq GmbH, Meyerbeerstr. 40 (DE)

B60W 50/14 **DE E-1435975** 2021 10 06 **3371026**
(86) EP16076120 2016 10 28 2016798093

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 02 102015221436
(72) SCHILD, Bernhard, 35576 Wetzlar, Silcherstrasse 7 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1435976** 2021 10 06 **3676149**
(86) US18047044 2018 08 20 2018773296

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSABSICHT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2017 08 28 201762550796 P
(30) US 2017 09 11 201715700211
(72) NIX, Molly Castle, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street 4th Floor (US)
(72) CHIN, Sean, San Francisco, California 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street 4th Floor (US)

B61D 17/22 **DE E-1435977** 2021 10 06 **3495227**
(86) 2017 12 05 2017205326

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) ÜBERGANG ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICH MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN
(72) Przemyslaw, Staszak, 34253 Lohfelden, Schwalbenweg 4 (DE)

B61D 23/02 **DE E-1435978** 2021 10 06 **3577000**
(86) EP18058394 2018 04 03 2018716963

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SPALTÜBERBRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPALTÜBERBRÜCKUNG
(30) AT 2017 04 24 503262017
(72) ZEINER, Andreas, 1120 Wien, Hohenbergstr. 44/2/2 (AT)

B61G 7/00 **EN E-1435979** 2021 10 06 **3231685**
(86) 2016 04 11 2016000818

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) ZUR VERRINGERUNG DER ANSAMMLUNG VON SCHNEE AUF EINER OBERFLÄCHE EINES KUPPLUNGSKOPFES EINES SCHIENENFAHRZEUGS GEEIGNETES PAD
(72) SHUTTLEWORTH, Gary, Alton, Staffordshire St10 eBH, 2 Fernlea, Cheadle Road (GB)
(72) BAILEY, Nigel, Lichfield, Staffordshire WS14 9YW, 20 Carmichael (GB)

B61H 13/20 **EN E-1435980** 2021 10 06 **2952405**
(86) JP14051242 2014 01 22 2014746838

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUGHERSTELLUNG
(30) JP 2013 01 30 2013016157
(72) KASAMATSU,Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) TEI,Koka, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) ASANO,Yoshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant Nabtesco Corporation 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

B62B 3/02 **FR E-1435981** 2021 10 06 **3257720**
(86) 2017 05 23 2017172504

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) MODULARE TRANSPORTPLATTFORM AUF RÄDERN
(72) RIO, Franck, 72330 Cerans-Foulletourte, 21 Chemin des Landes (FR)

B62D 1/16 **DE E-1435982** 2021 10 06 **3445637**
(86) EP17059112 2017 04 18 2017721538

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 20 102016206723
(72) WALSER, Michael, Cholula 72164, Prolongacion 15 Sur 3072 Fracc. Entre Bosques (MX)

B62D 1/181 **DE E-1435983** 2021 10 06 **3724056**
(86) EP18084768 2018 12 13 2018829769

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ELEKTRISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 15 102017222976
(72) SCHMIDT, René Marco, 9464 Lienz, Hauptstrasse 13 (CH)
(72) TEMPLIN, Kevin, Fishers, Indiana 46038, 12452 Melrose Circle (US)
(72) KIRMSSE, Helmut, 9494 Schaan, In der Fina 14 (LI)

B62D 5/00 **DE E-1435984** 2021 10 06 **3743324**
(86) EP19051470 2019 01 22 2019702207

(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 2018 01 24 102018101528
(72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, Bannriet 26 (LI)
(72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)
(72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)

B62D 5/093 **EN E-1435985** 2021 10 06 **3707057**
(86) IB18057507 2018 09 27 2018786048

(73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A., 24047 Treviglio (Bergamo), Viale Francesco Cassani 15 (IT)
(54) VERSTELLANORDNUNG EINES HYDRAULISCHEN LENKSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 11 10 201700128392
(72) PLEBANI, Alessandro, 24047 Treviglio (Bergamo), c/o SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.P.A. Viale Francesco Cassani 15 (IT)
(72) UBERTI, Stefano, 24047 Treviglio (Bergamo), c/o SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.P.A. Viale Francesco Cassani 15 (IT)

B62D 7/15 **EN E-1435986** 2021 10 06 **3750783**
(86) 2020 02 10 2020156413

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) UNBEMANNTES TRÄGERFAHRZEUG, STEUEREINHEIT UND PROGRAMM
(30) JP 2019 06 11 2019108720
(72) HASEGAWA, Noriyuki, Tokyo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUTAHASHI, Kensuke, Tokyo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAUCHI, Naoto, Tokyo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 11/00 **EN E-1435987** 2021 10 06 **3441287**
(86) 2018 08 08 2018187965

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) SELBSTANGETRIEBENE FAHRZEUGE MIT EINEM LENKPOSITIONSSENSOR
(30) US 2017 08 11 201762544132 P
(72) Dockter, Nathan D., Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
(72) Recker, Kent M., Pella, IA Iowa 50219,, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East, (US)
(72) Thompson, Kent L., Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East, (US)
(72) Curt, Graham T., Pella, IA Iowa 50219, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East, (US)

B62D 25/00 **EN E-1435988** 2021 10 06 **3487749**
(86) US17043332 2017 07 21 2017751878

(73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 Mclean Drive (US)
(54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2016 07 21 201662365140 P
(72) RICHARDSON, Henry, E., Romeo MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(72) MANGIAPANE, Alexander, Romeo MI 48065, 160 McLean Drive (US)

B62D 25/08 **DE E-1435989** 2021 10 06 **3461723**
(86) 2018 08 21 2018189969

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN ZWEISPURIGES FAHRZEUG
(30) DE 2017 09 28 102017217264
(72) Lüken, Ingo, 38479 Tappenbeck, Kohlgärten 83 (DE)
(72) Krauth, Werner, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Str. 27 (DE)
(72) de Boer, Hermann, 38527 Meine, Ellernriede 19 (DE)
(72) Weiß, Andreas, 38104 Braunschweig, Am Hasselteich 60 (DE)

B62D 33/04 **DE E-1435990** 2021 10 06 **3527469**
(86) 2019 02 01 2019155131

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
(54) KOFFERAUFBAU FÜR NUTZFAHRZEUGE
(30) DE 2018 02 15 102018001177
(72) Thiel, Mario, 19273 Teldau, Butterberg 16 (DE)

B62D 33/06 **EN E-1435991** 2021 10 06 **3720761**
(86) EP17081688 2017 12 06 2017811287

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM LÖSBAREN EINRASTEN EINES OBEREN FAHRZEUGTEILS MIT EINEM FAHRZEUGBODENTEIL
(72) OLSSON, Björn, 352 34 Växjö, Vinamansväg 4 (SE)
(72) JURGEC, Tonie, 632 39 Eskilstuna, Blåklocksvägen 62 (SE)
(72) NILSSON, Jan, 298 92 Tollarp, Skättiljunga v. 276 (SE)

B62D 35/00 **DE E-1435992** 2021 10 06 **3766766**
(86) 2020 07 03 2020183982

(73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
(54) AKTIVE RADLUFTABWEISERANORDNUNG
(30) DE 2019 07 19 102019210771
(72) KNAUER, Bernd, 70199 Stuttgart, Adlerstraße 56 (DE)
(72) KLEINFELD, Stefan, 50737 Köln, Johannes-Dech-Str. 13 (DE)
(72) LINDBERG, Braendon, Oxford, MI 48371, 1256 Queens Dr. (US)

B62D 35/00 **EN E-1435993** 2021 10 06 **3670304**
(86) JP17029286 2017 08 14 2017921782

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOBILER KÖRPER MIT REFLEXIONSKONTROLLSCHICHT
(72) SATO Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B62D 53/12 **DE E-1435994** 2021 10 06 **3787960**
(86) EP19072345 2019 08 21 2019758388

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERBINDUNGSEINHEIT
(30) DE 2018 08 22 102018120470
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

B62D 55/21 **EN E-1435995** 2021 10 06 **3601024**
(86) US18018830 2018 02 20 2018709451

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) SPANNMASTERKETTENGLIED EINES FAHRWERKS
(30) US 2017 03 30 201715473863
(72) TRONE, Matthew W., Pekin, IL 61554, 11437 Fuelberth Road (US)
(72) RECKER, Roger L., Dunlap, IL 61525, 13013 N. Cline Road (US)
(72) JOHANNSEN, Eric J., Washington, IL 61571, 710 Drake Lane (US)

B62D 61/12 **DE E-1435996** 2021 10 06 **3381774**
(86) 2018 03 20 2018162946

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE DAUERBREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 31 102017003082
(72) Schneider, Bernhard, 85250 Wollomoos, Bergstr. 3 (DE)

B62D 63/02 **DE E-1435997** 2021 10 06 **3303109**
(86) EP16060052 2016 05 04 2016723689

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2015 06 03 102015210330
(72) HAUG, Wolfram, 82054 Sauerlach, Kiem Pauliweg 6 (DE)
(72) REICHELT, Mike, 85077 Manching, Lise Meitnerstrasse 17 (DE)
(72) KOEHN, Philip, 81545 Muenchen, Geiselgasteigstrasse 52 (DE)
(72) AHLERS, Michael, 80995 München, Leberblümchenstrasse 11 (DE)
(72) KUTZSCHBACH, Joerg, 85238 Petershausen, Weisslingerstrasse 23 (DE)

B62J 1/18 **DE E-1435998** 2021 10 06 **3351463**
(86) 2017 08 14 2018161149

(73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) FAHRRADSATTEL
(30) DE 2016 08 30 102016216309
(30) DE 2017 02 03 102017201775
(72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, Bismarckstraße 6a (DE)
(72) Krause, Andreas, 56068 Koblenz, Mainzer Straße 19 (DE)

B62J 6/02 **EN E-1435999** 2021 10 06 **3590805**
(86) 2014 03 26 2019192458

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHEINWERFER FÜR ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) JP 2013 03 28 2013070174
(72) Oguchi, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 35/00 **EN E-1436000** 2021 10 06 **3461729**
(86) 2018 09 27 2018197091

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) JP 2017 09 29 2017190710
(72) HIRANO, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MURASAWA, Kota, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MASUDA, Ryuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) TAKASHIMA, Motoaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62K 5/027 **EN E-1436001** 2021 10 06 **3728007**
(86) IB18060179 2018 12 17 2018830958

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) NEIGBARES MOTORRAD MIT DREI RÄDERN UND EINER STARREN HINTERACHSE
(30) IT 2017 12 22 201700149321
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 11/00 **DE E-1436002** 2021 10 06 **3013674**
(86) EP14059988 2014 05 15 2014724092

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUERDYNAMISCHEN STABILISIERUNG EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2013 06 28 102013212606
(72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, Schauinsland 34 (DE)
(72) KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, Horemer 4 (DE)
(72) WAHL, Anja, 71706 Markgroeningen, Anton-Bruckner-Strasse 10 (DE)

B62K 11/10 **EN E-1436003** 2021 10 06 **2796351**
(86) JP12082649 2012 12 17 2012858988

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT SATTEL
(30) JP 2011 12 22 2011280757
(30) JP 2012 12 04 2012265126
(72) MIYASHIRO Shidehiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 25/02 **DE E-1436004** 2021 10 06 **3246238**
(86) 2017 02 21 2017157194

(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) SCHNELLSPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 22 102016103080
(72) Meier, Matthias, CH-2560 Nidau, Hauptstrasse 22 (CH)
(72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, Krähenbergstrasse 18B (CH)
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, Kappelenstrasse 9 (CH)

B62K 27/00 **DE E-1436005** 2021 10 06 **3514047**
(86) 2019 01 18 2019152523

(73) Croozer GmbH, 50825 Köln, Oskar-Jäger-Strasse 125 (DE)
(54) DRAHTLOSE BREMSSTEUERUNG
(30) DE 2018 01 19 202018100310 U
(72) GEHLEN, Andreas, 50829 Köln, Storchenweg 32 (DE)

B62M 6/55 **EN E-1436006** 2021 10 06 **3441296**
(86) 2018 08 07 2018187708

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD
(30) JP 2017 08 09 2017154821
(72) USAMI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62M 9/122 **DE E-1436007** 2021 10 06 **3519287**
(86) EP17069551 2017 08 02 2017751342

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINLERNEN EINER AUTOMATISCH ARBEITENDEN GANGSCHALTUNG
(30) DE 2016 09 27 102016218499
(72) GREINER, Rinaldo, 72762 Reutlingen, Kurt Schumacherstrasse 32 (DE)
(72) BAUMGAERTNER, Daniel, 72070 Tuebingen, Hirschauerstrasse 26 (DE)

B62M 11/14 **DE E-1436008** 2021 10 06 **3790789**
(86) EP19055734 2019 03 07 2019711521

(73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin, 10553 Berlin, Sickingenstrasse 29 - 38 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM
(72) TENBERGE, Peter, 44797 Bochum, Weitmarer-Holz-Straße 21 (DE)
(72) JORDAN, Mick, 44869 Bochum, Pulverstraße 28 (DE)

B63B 21/66 **EN E-1436009** 2021 10 06 **3186139**
(86) US15047799 2015 08 31 2015835021

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(73) Klinke, Jochen, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(73) Abordo, Adrian, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(73) Moldovan, Matthew, A., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(73) George, Ronald, A., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(73) Lovejoy, Mariah, Shannon, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) BORDWINSCH MIT COMPUTERGESTEUERTEM MOTOR
(30) US 2014 08 29 201462044064 P
(72) KLINKE, Jochen, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(72) ABORDO, Adrian, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(72) MOLDOVAN, Matthew, A., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(72) GEORGE, Ronald, A., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(72) LOVEJOY, Mariah, Shannon, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)

B63G 8/08 **DE E-1436010** 2021 10 06 **3475162**
(86) EP17068002 2017 07 17 2017757688

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EIN WASSERGEBUNDENES FORTBEWEGUNGSMITTEL
(30) DE 2016 09 13 102016217436
(72) ECKERT, Jürgen, 91085 Weisendorf, Im Schafhof 11 (DE)
(72) SCHLAPPA, Robert, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Sterpersdorf 67 (DE)

B63H 20/00 **EN E-1436011** 2021 10 06 **3699080**
(86) 2020 02 19 2020158228

(73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyåskaiveien 2 (NO)
(54) SCHLEPPMOTOR MIT LOKALEN UND FERNSTEUERUNGSMODI
(30) US 2019 02 22 201916283272
(72) COMBS, Neal, Osteen, FL Florida 32764, 720 Pell Road (US)

B63H 21/30 **DE E-1436012** 2021 10 06 **3599156**
(86) 2019 07 26 2019188571

(73) Torqeedo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Straße 4a (DE)
(54) BOOTSANTRIEB
(30) DE 2018 07 26 102018118163
(72) Despineux, Frank, 82234 Weßling, Meilinger Weg 8 (DE)
(72) Spengler, Anton, 86911 Diessen am Ammersee, Ringstrasse 10 a (DE)

B64C 1/14 **EN E-1436013** 2021 10 06 **3360777**
(86) 2017 02 08 2017382056

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SICHEREN VERSCHLIESSEN VON FLUGZEUGTÜREN
(72) LÓPEZ FERNÁNDEZ, David, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GARCÍA PATINO, Maria Aránzazu, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GIL GONZÁLEZ, Sergio, E-28914 Leganés, Madrid, Tres Cantos 10 (ES)

B64C 3/18 **EN E-1436014** 2021 10 06 **3287361**
(86) 2017 08 11 2017185985

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MIT PLANKEN BELEGTE STRINGER, DIE EINE STRUKTURSTÜTZE FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL BIETEN
(30) US 2016 08 16 201615238223
(72) Kismarton, Max U, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Munk, Clayton L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 5/02 **EN E-1436015** 2021 10 06 **3668786**
(86) GB18052242 2018 08 06 2018749483

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 08 15 201713063
(30) EP 2017 08 21 17187058
(72) WHITE, Andrew Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

B64C 7/02 **FR E-1436016** 2021 10 06 **3778383**
(86) 2020 07 31 2020189021

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FRONTTEIL EINER GONDEL EINER ANTRIEBSGRUPPE EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINE THERMISCHE ÜBERGANGSZONE UMFASST
(30) FR 2019 08 13 1909181
(72) PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316 route de Bayonne (FR)
(72) VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o Airbus Operations (S.A.S.) 316 route de Bayonne (FR)

B64C 11/00 **EN E-1436017** 2021 10 06 **3517428**
(86) 2018 01 26 2018400003

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) UMMANTELUNG ZUR INTERAKTION MIT MINDESTENS EINER ROTORANORDNUNG
(72) Reichensperger, Christian, 86663 Asbach Bäumenheim, Keltenring 6 (DE)
(72) Blacha, Martin, 86609 Donauwörth, Gronerstrasse 7 (DE)

B64C 11/00 **FR E-1436018** 2021 10 06 **3722203**
(86) 2020 04 10 2020169198

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 04 10 1903834
(72) BESSE, Jean-Louis, Robert, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MALDONADO, Ye-Bonne, Karina, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 11/00 **EN E-1436019** 2021 10 06 **3623283**
(86) 2019 07 25 2019188390

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) TURBOMASCHINE
(30) GB 2018 08 22 201813672
(72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64C 25/26 **EN E-1436020** 2021 10 06 **3566944**
(86) 2014 08 29 2019182478

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG MIT SCHLOSS
(30) GB 2013 09 10 201316101
(72) BENNETT, Ian, Cheltenham, gloucestershire GL51 6AF, 25 Benhall Avenue (GB)

B64C 27/12 **EN E-1436021** 2021 10 06 **3647190**
(86) 2019 10 29 2019205985

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGMOTOR MIT KUPPLUNG UND MECHANISCHEM SCHLOSS
(30) US 2018 10 29 201816173209
(72) BERUBE, Stephane, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 27/50 **EN E-1436022** 2021 10 06 **3575212**
(86) 2019 04 09 2019168177

(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE FLUGVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 29 201815992038
(72) Tearne, Daryl R., Toronto, Ontario M1N 1K9, 43 Cliffside Dr. (CA)
(72) O'Brien, Robert M., Ajax, Ontario L1Z 1M3, 82 Handley Cres. (CA)
(72) Sink, Charles, Friday Harbor, Washington 98250, c/o Little Mountain Creative, Inc. 252 North Star Lane (US)

B64C 27/54 **EN E-1436023** 2021 10 06 **3590832**
(86) 2018 07 05 2018400021

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ROTORBLATTVERSTELLUNG
(72) Pfaller, Rupert, 85521 Riemerling, Waldparkstrasse 39c (DE)
(72) Güzel, Ahmet, 86609 Donauwörth, Dr.-Dessauer-Strasse 5 (DE)
(72) Paques, Maxime, 13180 Gignac La Nerthe, 2, impasse les bastidonnes (FR)

B64C 27/82 **EN E-1436024** 2021 10 06 **3722207**
(86) 2020 01 17 2020152388

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) IN- UND AUSSERBETRIEBNAHME EINES HECKROTORS
(30) US 2019 04 11 201916382052
(72) WILCOX, Matthew Michael, Fort Worth, TX 76137, 4113 Shores Ct. (US)
(72) ACEE, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, 4104 Marbella Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1436025** 2021 10 06 **3514064**
(86) 2019 01 16 2019152121

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) ERWEITERTE ARMLEHNE FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSITZ
(30) IN 2018 01 19 201811002320
(72) BODDU, Radha, 56103 Bangalore, Flatno:B-201,Parimala Trinity Apartments Boganahalli Road Panathur (IN)
(72) SAHAY, Gaurav, 560075 Karnataka, 27, Shri Chenna Keshava Niwas 7th Main, 19th Cross, BTM 2nd Stage 7th Main, 19th Cross, BTM 2nd Stage N.S. Palya Bangalore (IN)

B64D 11/06 **EN E-1436026** 2021 10 06 **3666654**
(86) 2019 12 13 2019215949

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) SITZLEHNENENTKOPPLUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 12 13 201816218731
(72) FINLAY, Travis K., WINSTON-SALEM, NC 27106, 1535 Attanook Road (US)
(72) ABERASTURY, Sebastián, B1662CIA BUENOS AIRES, Aristóbulo del Valle 2585 Muñiz (AR)

B64D 15/04 **EN E-1436027** 2021 10 06 **3656674**
(86) 2019 11 21 2019210693

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VORDERKANTENLEISTE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2018 11 22 102018129455
(72) Bensmann, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Fees, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Erban, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 47/02 **EN E-1436028** 2021 10 06 **3378785**
(86) 2018 03 23 2018163701

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TEPPICHANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 03 24 201715468166
(72) IBRAHIM, Yakentim, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HILLS, Karen L., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BABUNOVIC, Richard, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 1/305 **EN E-1436029** 2021 10 06 **3495277**
(86) CN16093554 2016 08 05 2016911307

(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 9, Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(54) NIVELLIERUNGSMECHANISMUS FÜR FLUGGASTBRÜCKE SOWIE FLUGGASTBRÜCKE
(72) XIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518103, c/o SHENZHEN CIMC-TIANDA AIRPORT SUPPORT LTD. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518103, c/o SHENZHEN CIMC-TIANDA AIRPORT SUPPORT LTD. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(72) LI, Zhisheng, Shenzhen Guangdong 518103, c/o SHENZHEN CIMC-TIANDA AIRPORT SUPPORT LTD. No.9 Fuyuan 2ndRoad Fuyong Baoan District (CN)

B64F 1/36 **DE E-1436030** 2021 10 06 **3620391**
(86) 2019 08 22 2019193141

(73) Via Guide GmbH, 59757 Arnsberg, Rönkhauser Str. 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ABMESSUNGEN EINES GEPÄCKSTÜCKS FÜR DEN FLUGVERKEHR
(30) DE 2018 09 05 102018121690
(72) SCHNIEDER, Andreas, 59759 Arnsberg, Mozartweg 4 (DE)

B64G 1/64 **EN E-1436031** 2021 10 06 **3672874**
(86) IB18056390 2018 08 23 2018766050

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) INNOVATIVES SYSTEM ZUM EINSATZ VON SATELLITEN VON TRÄGERRAKETEN
(30) IT 2017 08 23 201700095557
(72) PANETTI, Aniceto, 00131 Roma, c/o Thales Alenia Space Italia S.P.A. Con Unico Socio Via Saccomuro 24 (IT)
(72) MARCOZZI, Massimiliano, 00131 Roma, c/o Thales Alenia Space Italia S.P.A. Con Unico Socio Via Saccomuro 24 (IT)

B65B 3/28 **EN E-1436032** 2021 10 06 **3445659**
(86) CN17080827 2017 04 17 2017758025

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSVOLUMENTRANSFERSYSTEM
(30) CN 2016 04 18 201610241298
(30) CN 2016 04 18 201620328196 U
(72) PENG, Bin, Guangzhou Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)
(72) LI, Dengfeng, Guangzhou Guangdong 510000, Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District (CN)

B65B 31/00 **EN E-1436033** 2021 10 06 **3615431**
(86) US18027736 2018 04 16 2018721660

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON EXPANSIONSMATERIAL ZU FLEXIBLEN BEHÄLTERN
(30) US 2017 04 27 201762490894 P
(72) BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) KOLB, Kunie, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

B65B 35/20 **EN E-1436034** 2021 10 06 **3661848**
(86) IB18055850 2018 08 03 2018762393

(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A, 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN SCHACHTELN
(30) IT 2017 08 04 201700089386
(72) BORIANI, Luca, 40133 Bologna, Via La Pira 8 (IT)
(72) MELCHIONDA, Maria Livia, 40141 Bologna, Via Toscana 206 (IT)
(72) SCRIVANI, Massimo, 27045 Casteggio (Pavia), Via Enrico Fermi 17 (IT)

B65B 37/20 **EN E-1436035** 2021 10 06 **3665088**
(86) IB18055963 2018 08 08 2018766333

(73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) FÜLLEINHEIT FÜR EINE HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WEGWERFKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(30) IT 2017 08 08 201700091478
(72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena (FC), Via Cremona 133 (IT)
(72) RONZANI, Fabrizio, 40133 Bologna, Via E. Graziani 5 (IT)
(72) SCAGLIARINI, Simone, 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Via Marmo 4 / A Frazione S. Matteo della Decima (IT)
(72) SQUARZONI, Michele, 44100 Ferrara, Via Paolo V 22 (IT)

B65B 57/00 **EN E-1436036** 2021 10 06 **3625133**
(86) US18033128 2018 05 17 2018729257

(73) Cryovac, Inc., Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) VERPACKUNG FEEDBACK-REGELUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 05 19 201762508471 P
(72) BEAN, Daniel D., Bluffton South Carolina 29910, 60 Lakes Crossing (US)
(72) WILSON, William R., Gray Court South Carolina 29645, 4670 North Old Laurens Road (US)

B65C 9/00 **EN E-1436037** 2021 10 06 **3119683**
(86) IB15051983 2015 03 18 2015718607

(73) 3D-Oxides, 01630 St Genis Pouilly, 130 Rue G. Eiffel (FR)
(54) ABSCHEIDUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINER SCHABLONENMASKE UND ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ETIKETTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG MULTIFUNKTIONALER VERFOLGBARER CODES
(30) WO 2014 03 18 PCT/IB2014/000802
(72) BENVENUTI, Giacomo, F-01630 St Genis Pouilly, c/o 3D-Oxides 70 rue Gustave Eiffel (FR)
(72) WAGNER, Estelle, F-01630 St Genis Pouilly, c/o 3D-Oxides 70 rue Gustave Eiffel (FR)
(72) SANDU, Cosmin, F-01630 St Genis Pouilly, c/o 3D-Oxides 70 rue Gustave Eiffel (FR)

B65C 9/36 **DE E-1436038** 2021 10 06 **3583038**
(86) EP18051933 2018 01 26 2018702230

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) GREIFZYLINDERANORDNUNG
(30) DE 2017 02 15 102017102961
(72) SCHULTE, Jörg, 44319 Dortmund, Vogelinckweg 1 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1436039** 2021 10 06 **02398712**
(86) US10024402 2010 02 17 2010744218

(73) Indorama Germany GmbH, 65795 Hattersheim, Philipp-Reis-Straße 4 (DE)
(54) FLASCHE FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE PASTEURISIERTE PRODUKTE
(30) US 2009 02 18 153498 P
(72) EMBS, Frank, Wilhelm, Charlotte NC 28210, 4001 Kronos Place (US)

B65D 5/72 **FR E-1436040** 2021 10 06 **3494056**
(86) EP17069726 2017 08 03 2017745754

(73) Eocrep, 18300 Menetreol-Sous-Sancerre, 20 Route de l'Orme au Loup (FR)
(54) BERÜHRUNGSLOSE AUSGABEVERPACKUNG
(30) FR 2016 08 04 1657557
(72) BRAGUIER, Pascal, 94220 Charenton Le Pont, 6 rue de Verdun (FR)
(72) BRAGUIER, Sonja, 94220 Charenton Le Pont, 6 rue de Verdun (FR)

B65D 19/28 **EN E-1436041** 2021 10 06 **3653522**
(86) KR17008333 2017 08 02 2017917226

(73) Alporter Co., Ltd., Icheon-si, Gyeonggi-do 17414, 131-127 Naraecheon-ro Janghowon-eup (KR)
(54) ZUSAMMENSETZBARE PALETTE
(30) KR 2017 07 13 20170089209
(72) PARK, Yong Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1206Dong 503Ho Sindonga Familie Apt. 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)

B65D 25/28 **EN E-1436042** 2021 10 06 **3439981**
(86) US17024247 2017 03 27 2017776374

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) DOPPELGRIFFBEHÄLTER
(30) US 2016 03 30 201662315101 P
(72) MALIN, Kenneth R., Woolwich Township, New Jersey 08085, 18 Natalie Drive (US)
(72) LIZINS, Andrejs R., Honey Brook, Pennsylvania 19344, 62 Vincent Drive (US)

B65D 43/02 **EN E-1436043** 2021 10 06 **3055221**
(86) EP14071917 2014 10 13 2014792409

(73) Berry Superfos Randers a/s, 2630 Taastrup, Spotorno Allé 8 (DK)
(54) VERPACKUNGSARTIKEL
(30) DK 2013 10 13 201370579
(72) BLACHNIO, Jacek, DK-2630 Taastrup, c/o RPC Superfos A/S Spotorno Allé 8 (DK)
(72) PLESSE, Simon, DK-2630 Taastrup, c/o RPC Superfos A/S Spotorno Allé 8 (DK)
(72) MALINOWSKI, Wieslaw, DK-Taastrup 2630, c/o RPC Superfos A/S Spotorno Allé 8 (DK)

B65D 71/12 **EN E-1436044** 2021 10 06 **3497029**
(86) US17045429 2017 08 04 2017751582

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2016 08 08 201662371908 P
(72) MERZEAU, Julien D., 36000 Chateauroux, 117 Avenue marcel Lemoine (FR)

B65D 75/52 **EN E-1436045** 2021 10 06 **3126257**
(86) GB15050996 2015 03 31 2015715375

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) KONTAKTLINSENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON KONTAKTLINSEN
(30) US 2014 03 31 201461973067 P
(72) COON, Mark, Fairport, New York 14450, c/o CooperVision Inc. 370 Woodcliff Dr. Suite 200 (US)
(72) HILL, Mark, Fairport, New York 14450, c/o CooperVision Inc. 370 Woodcliff Dr. Suite 200 (US)
(72) ZICARI, James, Fairport, New York 14450, c/o CooperVision Inc. 370 Woodcliff Dr. Suite 200 (US)
(72) BURGER, Leslie, Fairport, New York 14450, c/o CooperVision Inc. 370 Woodcliff Dr. Suite 200 (US)
(72) POTOKY, Lauren, Fairport, New York 14450, c/o CooperVision Inc. 370 Woodcliff Dr. Suite 200 (US)
(72) DAVIS, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)
(72) MYERS, Kathleen, Fairport, New York 14450, c/o CooperVision Inc. 370 Woodcliff Dr. Suite 200 (US)

B65D 81/00 **EN E-1436046** 2021 10 06 **3486191**
(86) CL16000042 2016 08 03 2016909075

(73) Liventus S.A., Las Condes, Santiago, Estoril 120, Torre A. Oficina 716, (CL)
(54) LUKENVORRICHTUNG MIT EINEM HAUPTKÖRPER ZUR STÜTZUNG EINES STRÖMUNGSFÜHRENDEN TEILS
(30) CL 2016 07 18 20161817
(72) MARDONES SOTO, Claudia Alejandra, Calera de Tango, Camino Lonquén paradero 10 1/2 Condominio Santa Filomena parcela N° 15 (CL)
(72) VALENZUELA ROLLÁN, Francisco Javier, Rengo, Hijuela Quinta Fundo El Sauce Lo de Lobos Tipaume (CL)
(72) POLA MATTE, Mariano, Santiago, Augusto Leguia Norte 115 Depto 131 Las Condes (CL)

B65D 81/02 **EN E-1436047** 2021 10 06 **3590867**
(86) 2019 07 05 2019184677

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES VORMONTIERTEN PRODUKTS ZUR VERWENDUNG AN EINEM DACH UND VERPACKUNGSEINHEIT FÜR EIN SOLCHES PRODUKT MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN VERPACKUNG
(30) DK 2018 07 05 PA201870464
(72) KAPER, Günther, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

B65D 83/04 **FR E-1436048** 2021 10 06 **3665103**
(86) FR18052028 2018 08 07 2018762379

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PRODUKTES IN FORM VON KUGELN
(30) FR 2017 08 09 1757615
(72) SAVOYE, Guillaume, 92200 Neuilly-Sur-Seine, c/o CHANEL PARFUMS BEAUTE 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(72) PERBAL, Grégory, 91370 Verrieres Le Buisson, 29 rue du Bois de Verrières (FR)

B65D 83/20 **EN E-1436049** 2021 10 06 **3504132**
(86) US17049171 2017 08 29 2017847387

(73) Haage, Gregory, A., Golden Valley, MN 55422, 3309 Major Ave. N. (US)
(54) SPRÜHSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AEROSOLDOSEN
(30) US 2016 08 29 201615250894
(72) Haage, Gregory, A., Golden Valley, MN 55422, 3309 Major Ave. N. (US)

B65D 85/72 **EN E-1436050** 2021 10 06 **3438020**
(86) KR16013991 2016 11 30 2016917824

(73) Huvis Corporation, Seoul 06060, Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
(54) LEBENSMITTELBEHÄLTER MIT REDUZIERTER ELUIERUNG GEFÄHRLICHER STOFFE
(30) KR 2016 09 30 20160127001
(30) KR 2016 09 30 20160127002
(72) HUH, Mee, Daejeon 30421, (Daedeok Techno Valley Apt. Gwanpyeong-dong) 202-1602 3 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Hee, Daejeon 34896, (Ssangyong Yega Apt. Taepyeong-dong) 114-1104 93 Pyeongchon-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Woo Jin, Daejeon 35234, (Eunhasu Apt. Dunsan-dong) 110-707 15 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) LEE, Seung Jun, Damyang-gun Jeollanam-do 57371, 22-23 Masan-gil Bongsan-myeon (KR)
(72) HA, Sang-hun, Jeonju-si Jeollanam-do 54965, (Hyoja-dong 3-ga) 19 Nongso 7 -gil Wansan-gu (KR)

B65D 85/804 **EN E-1436051** 2021 10 06 **3277604**
(86) EP16056841 2016 03 30 2016712047

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KAPSEL MIT MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS
(30) EP 2015 03 31 15161812
(72) DOGAN, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, Route des Monts-de-Lavaux 460 (CH)
(72) DOLEAC, Frédéric, 25160 Vaux et Chantegrue, 5 Rue du Pré Jean (FR)
(72) MESNIER, Camille, 25560 Bouverans, 4 rue du Chalet (FR)

B65D 90/48 **DE E-1436052** 2021 10 06 **3395723**
(86) 2018 03 14 2018161799

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRADTRANSPORTBEHÄLTER SOWIE SCHRITTHÖHEN-MESSSYSTEM
(30) DE 2017 04 05 202017001816 U
(72) KEILLER, John, Manchester M1 3NJ, First Floor, 68 Sackville Street (GB)

B65G 1/02 **DE E-1436053** 2021 10 06 **3699112**
(86) 2020 02 03 2020155142

(73) Nedcon B.V., 7005 BJ Doetinchem, Nijverheidsweg 26 (NL)
(54) WARENLAGER, INSBESONDERE SHUTTLELAGER
(30) DE 2019 02 21 102019104372
(72) Frederiks, Jan Willem, 7009 AK Doetinchem, Bijlsmalaan 8 (NL)

B65G 1/04 **DE E-1436054** 2021 10 06 **3782932**
(86) 2019 08 23 2019193381

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) STAPELLAGERANORDNUNG
(72) Rollwa, Volker, 66953 Pirmasens, Unterer Sommerwaldweg 54 (DE)
(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Wiesenblick 8 (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Str. 14 (DE)
(72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, Stierstadter Straße 2 (DE)

B65G 1/127 **EN E-1436055** 2021 10 06 **3661861**
(86) IB18055852 2018 08 03 2018762147

(73) ICAM S.r.l., 70017 Putignano (BA), S.P. 237 delle Grotte, km 17,800 (IT)
(54) SELEKTIVE ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFNAHME-/ABLAGESTATION IN EINEM LAGER UND MIT EINER SOLCHEN SELEKTIVEN ZUGANGSVORRICHTUNG VERSEHENE AUFNAHME-/ABLAGESTATION
(30) IT 2017 08 03 201700089864
(72) BIANCO, Roberto, 70017 Putignano (BA), Via P. Impastato 27 (IT)
(72) MEZZAPESA, Giovanni, 70017 Putignano (BA), S.C. Monte Farella 12 (IT)
(72) IMPEDOVO, Roberto, 70013 Castellana Grotte (BA), Via del Lago 6/A (IT)
(72) MARZOLLA, Benedetto, 70014 Conversano (BA), Via Giovanni Boccaccio 6 (IT)

B65G 15/08 **DE E-1436056** 2021 10 06 **3715286**
(86) 2019 03 28 2019165800

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VERSTELLBARER EINKLEMMSCHUTZ FÜR GURTFÖRDERER
(72) Borghoff, Nils, 59269 Beckum, Dechant-Schepers-Straße 17 (DE)

B65G 23/08 **DE E-1436057** 2021 10 06 **3271268**
(86) EP16055674 2016 03 16 2016710178

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) FÖRDERROLLE MIT DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 03 19 102015104130
(72) TIEDEMANN, Hauke, 50765 Köln, Rondoweg 9 (DE)

B65G 47/08 **DE E-1436058** 2021 10 06 **3445690**
(86) EP17053836 2017 02 21 2017709594

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STUECKGUETERN
(30) DE 2016 04 20 102016206639
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 47/52 **DE E-1436059** 2021 10 06 **3672893**
(86) EP18072233 2018 08 16 2018759588

(73) Heuft Systemtechnik GmbH, 56659 Burgbrohl, Am Wind 1 (DE)
(54) AUSLEITVORRICHTUNG MIT COANDA-STABILISIERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 08 25 102017008044
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, Lindenstraße 7 (DE)

B65G 65/02 **EN E-1436060** 2021 10 06 **3390252**
(86) EP16080866 2016 12 14 2016810365

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BELADEN EINES BEHÄLTERS
(30) DK 2015 12 14 201570822
(72) BRIOSCHI, Sergio, 20050 Sulbiate, Via Verdi 2/F (IT)

B65H 5/06 **EN E-1436061** 2021 10 06 **2557060**
(86) JP11057413 2011 03 25 2011765452

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) WALZE ZUR FÖRDERUNG VON PAPIERBAHNEN
(30) JP 2010 04 08 2010089678
(72) ISHIBASHI Yukuhiko, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
(72) SHIMADA Tomohisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
(72) UEDA Yasuhisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
(72) OKAMOTO Akifumi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)

B65H 16/00 **FR E-1436062** 2021 10 06 **3699123**
(86) 2020 02 20 2020158511

(73) Aprico, 74000 Annecy, 40 avenue de Brogny (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON FOLIENARTIKELN AUF ROLLEN
(30) FR 2019 02 21 1901785
(72) GRAS, André, 74000 ANNECY, 2 rue du Docteur Varay (FR)

B65H 63/00 **EN E-1436063** 2021 10 06 **3653553**
(86) 2019 11 12 2019208520

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES PRODUKTIONSVOLUMENS UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VORHERGESAGTEN PRODUKTIONSVOLUMENS
(30) JP 2018 11 19 2018216540
(72) HIRAI, Katsuhisa, Kyoto, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

B66B 13/30 **EN E-1436064** 2021 10 06 **3747819**
(86) 2019 12 12 2019215504

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) EINE SCHWELLE FÜR DIE TÜR EINES AUFZUGS
(30) IT 2019 01 24 201900001073
(72) GIORGIONI, Paolo, 85259 WIEDENZHAUSEN, BAYERN, WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)

B66B 19/00 **EN E-1436065** 2021 10 06 **3006386**
(86) ES13070372 2013 06 07 2013771549

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUG MIT GERINGEM SCHACHTKOPF UND GERINGER GRUBE
(72) FERNÁNDEZ, Juan José, E-28030 Madrid, Marroquina 5 1-C (ES)
(72) SANZ, Francisco Luis, E-28031 Madrid, Fuentespina 2 Esc. 3 10C (ES)
(72) JIMÉNEZ-GONZÁLEZ, Agustin, E-28923 Alcorcon (Madrid), Av. Alcalde José Aranda 23 4A (ES)
(72) QUILES, Juan, E-28523 Rivas-Vaciamadrid, Plaza Castelao 6-2-B (ES)
(72) URQUIJO, Antonio de Miguel, E-28019 Madrid, Comuneros de Castilla 6 (ES)
(72) MONZÓN, Andrés, E-28925 Alcorcon (Madrid), Adelfas 4 3B (ES)
(72) CANO TORRES, Ricardo, E-28009 Madrid, Ibiza 33 (ES)
(72) DE DIEGO, Esmeralda, E-28019 Madrid, Avda. Pedro Diez No. 10 Portal C 1º C (ES)
(72) LORENZO MICHELENA, Elviro, E-28220 Majadahonda (Madrid), Cid 12 2B (ES)

B66B 23/24 **DE E-1436066** 2021 10 06 **3087021**
(86) EP14003426 2014 12 18 2014820751

(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 (DE)
(54) FÖRDEREINRICHTUNG
(30) DE 2013 12 23 102013227130
(72) KRÄMER, Reinhardt, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 13e (DE)
(72) SCHLATTMANN, Julius, 20255 Hamburg, Wiesenstr. 47 (DE)

B66B 25/00 **EN E-1436067** 2021 10 06 **3140235**
(86) US15029482 2015 05 06 2015722407

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) OBJEKTDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PERSONENBEFÖRDERUNGSSYSTEMS DAMIT
(30) US 2014 05 06 201461989213 P
(72) WANG, Hongcheng, Farmington, Connecticut 06032, 4 Glenmore Drive (US)
(72) HSU, Arthur, South Glastonbury, Connecticut 06073, 2410 New London Turnpike (US)
(72) FANG, Hui, Shanghai 201204, 1315 Changyang Road Yangpu Area (CN)

B66B 31/00 **DE E-1436068** 2021 10 06 **3681837**
(86) EP18073223 2018 08 29 2018758647

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) KONTINUIERLICH FÖRDERNDE, BEGEHBARE PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT LADEMÖGLICHKEIT FÜR MOBILGERÄTE
(30) EP 2017 09 13 17190933
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)
(72) ZHU, Zack, 6340 Baar, Schützenstrasse 4 (CH)
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)

B66C 13/40 **EN E-1436069** 2021 10 06 **3196161**
(86) 2016 12 19 2016205151

(73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FERNBEFEHLEN EINES KRANES
(30) IT 2016 01 21 UB20160254
(72) MAFFEIS, Ivan, 24040 Stezzano (BG), Via Nazario Sauro 5 (IT)
(72) SIGNORI, Roberto, 24021 Albino (BG), Via Concezione 17 (IT)
(72) FASSI, Giovanni, 24100 Bergamo (BG), Viale Vittorio Emanuele II, 90 (IT)
(72) CERESOLI, Rossano, 24020 Ranica (BG), Via Orti, 2 (IT)

B66C 13/46 **EN E-1436070** 2021 10 06 **3687937**
(86) SE18050829 2018 08 16 2018762407

(73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
(54) BEDIENERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM SYSTEM
(30) SE 2017 09 26 1751193
(72) GUSTAFSSON, Per, 824 42 Hudiksvall, Klampargatan 4A (SE)

B66C 13/46 **EN E-1436071** 2021 10 06 **3663250**
(86) 2018 12 03 2018209868

(73) CAMCO Technologies NV, 3001 Heverlee, Technologielaan 13 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES TERMINAL-LKWS IN BEZUG AUF EINEN KRAN
(72) Bossens, Jan Amandus Michel Maria, 3210 Linden, Prinsendreef 14 (BE)
(72) De Geeter, Jef Simon Gaston, 3210 Linden, Jachthuislaan 5 (BE)

B66C 23/16 **EN E-1436072** 2021 10 06 **3730447**
(86) 2020 04 09 2020169065

(73) Fin Group S.R.L., 24121 Bergamo (BG), Via Clara Maffei, 14/A (IT)
(54) TRANSPORTABLE HUBVORRICHTUNG
(30) IT 2019 04 15 201900005782
(72) LUPI, Giuseppe, 24124 BERGAMO, Via Bianzana, 49 (IT)
(72) DUCI, Stefano, 24059 URGNANO, Via Goldoni, 211A (IT)
(72) MAZZOLENI, Andrea, 24011 ALME', Via Torre d'Oro, 26 (IT)

B66C 23/90 **EN E-1436073** 2021 10 06 **3670426**
(86) 2018 12 21 2018215327

(73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEDIENUNG VON STABILISATORBEINEN IN EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE
(72) KÖNIGSSON, Hans, 824 40 Hudiksvall, Storhammarvägen 9 (SE)

B66D 1/72 **EN E-1436074** 2021 10 06 **3218298**
(86) EP15076560 2015 11 13 2015797927

(73) MacGregor Norway AS, 4623 Kristiansand, Strandhuset Andøyfaret 15 (NO)
(54) KETTENFÜHRUNG UND KETTENWINDE MIT EINER DERARTIGEN KETTENFÜHRUNG
(30) NO 2014 11 14 20141371
(72) ANTONSEN, Bjørn Tore Ramberg, N-4823 Nedenes, Bomsholmen 1B (NO)
(72) HØVIK, Jon, N-4818 Færvik, Timberstrand 28 (NO)
(72) FISKERGÅRD, Knut, N-4843 Arendal, Ridebaneveien 19 (NO)
(72) KNUTSEN, Gisle Filskov, N-4843 Arendal, Syvstjerneveien 23 (NO)

B66D 1/76 **EN E-1436075** 2021 10 06 **3070045**
(86) 2015 03 16 2015290072

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) WINDENSYSTEM UND DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT SOLCH EINEM WINDENSYSTEM
(72) Sequera, Damien, 30900 Nîmes, 919, chemin du Mas Baron (FR)
(72) Liefmann, Benny, 34090 Montpellier, 149 rue Gay-lussac, apt 36 (FR)
(72) Bojarczak, Piotr, 26-600 Radom, ul. Rapackiego 17 m 11 (PL)
(72) Kolodziejczyk, Krzysztof, 26 - 624, Augustów 70 B (PL)
(72) Król, Kazimierz, 26-804 Stromiec, ul. Bialobrzeska 3/6 (PL)
(72) Olejarczyk, Krzysztof, 26-630 Jedlnia Letnisko, ul Lelewela 15a (PL)
(72) Pniewski, Roman, 26-600 Radom, ul. Olszty?ska 14 m 61 (PL)
(72) Wiklo, Marcin, 26-600 Radom, ul Gebarzewska 33b m.29 (PL)

B66D 5/10 **EN E-1436076** 2021 10 06 **3707094**
(86) SI18000022 2018 11 05 2018826118

(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 41a (SI)
(54) WINDENGURTBREMSE FÜR FORSTWIRTSCHAFT MIT REGULIERUNGSMECHANISMUS
(30) SI 2017 11 09 201700298
(72) KOZINC, David, 3270 Laske, Valentiniceva cesta 6 (SI)
(72) GOBEC, Damjan, 2000 Maribor, Benkova ulica 16a (SI)

B66F 9/06 **EN E-1436077** 2021 10 06 **3715313**
(86) 2019 03 29 2019382227

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) KOMPAKTE OMNIDIREKTIONALE AUTONOME ANTRIEBSEINHEIT
(72) CANUTO GIL, Juan José, 08940 Cornellà de Llobregat, C/ José Canalejas, 10, 3r B (ES)
(72) DOMENECH MESTRES, Carlos, 08613 Vilada (Barcelona), C/ de l'església, 12, 2n (ES)

B66F 9/08 **DE E-1436078** 2021 10 06 **3168186**
(86) 2016 10 24 2016195271

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) HUBMAST EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2015 11 11 102015119469
(72) Aulbach, Holger, 63773 Goldbach, Weberborn 37 (DE)
(72) Geißler, Steffen, 63796 Kahl am Main, Goethestraße 18 (DE)
(72) Schmidt, Stephen, 63486 Bruchköbel, Roßdorfer Straße 2 (DE)
(72) Eizenhöfer, Heiko, 63776 Mömbris, Große Wiese 11 (DE)
(72) Hößbacher, Johannes, 64289 Darmstadt, Müllerstraße 43 (DE)

B66F 9/08 **DE E-1436079** 2021 10 06 **3202703**
(86) 2017 02 01 2017154240

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) HUBMAST EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2016 02 05 102016102023
(72) Hößbacher, Johannes, 63741 Aschaffenburg, Müllerstraße 34 (DE)
(72) Bergmann, Georg, 63801 Kleinostheim, In der Pletsche 13 (DE)
(72) Aulbach, Holger, 63773 Goldbach, Weberborn 37 (DE)

B67B 3/20 **EN E-1436080** 2021 10 06 **3763666**
(86) 2019 07 12 2019461555

(73) Unilogo Robotics Sp. z o.o., 05-500 Piaseczno, ul. Julianowska 45 (PL)
(54) GREIFER FÜR EINE FLASCHENVERSCHLUSSMASCHINE
(72) Nowacki, Tomasz, 02-834 Warszawa, Perkalowa 8 (PL)
(72) Papiernik, Marcin, 96-513 Nowa Sucha, Zakrzew 33 (PL)

B67C 3/22 **EN E-1436081** 2021 10 06 **3680210**
(86) 2019 11 29 2019212592

(73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(54) FÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 26 2018243580
(72) NISHINO, Yukinobu, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) TANIKAWA, Katsunori, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) EDA, Masaaki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) MITSUTANI, Kotaro, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) TAKASHIMA, Kazuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)

B81B 7/00 **FR E-1436082** 2021 10 06 **3702323**
(86) 2014 07 21 2020171331

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG, DIE EINEN MIT MINDESTENS EINEM MIKRO- ODER NANOELEKTRONISCHEN SYSTEM AUSGESTATTETEN FLUIDKANAL UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2013 07 22 1357200
(72) OLLIER, Eric, 38100 GRENOBLE, Le Normandie B, 22 rue Ponsard (FR)
(72) MARCOUX, Carine, 38500 VOIRON, 95 rue Placyre (FR)

B81C 1/00 **EN E-1436083** 2021 10 06 **3608288**
(86) 2019 08 01 2019189696

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE ASPEKTVERHÄLTNISSE IN KAMMSTRUKTUREN
(30) US 2018 08 09 201862716838 P
(30) US 2019 01 22 201916253421
(72) LIN, Mu hong, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., PO Box 377 (US)
(72) FREEMAN, Eugene, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., PO Box 377 (US)

B82Y 10/00 **FR E-1436084** 2021 10 06 **3023386**
(86) 2015 11 23 2015195811

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN NETZ AUS NANOSTRUKTUREN, WELCHES EINEN SCHRITT DER DESOXIDATION UND EINEN SCHRITT ZUR FESTIGUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEN NANOSTRUKTUREN BEINHALTET.
(30) FR 2014 11 24 1461326
(72) SERRE, Pauline, 38360 SASSENAGE, 22 rue Ondine (FR)
(72) BARON, Thierry, 38120 SAINT-EGREVE, 20 rue du Charmant Som (FR)
(72) TERNON, Céline, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, 258 rue de la Balme (FR)

C01B 7/19 **EN E-1436085** 2021 10 06 **02344433**
(86) US09062481 2009 10 29 2009824112

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1,1,2,3-PENTACHLORPROPAN UND FLUORWASSERSTOFF
(30) US 2008 10 31 110216 P
(30) US 2009 10 28 607851
(72) TUNG, Hsueh S., Getzville New York 14068, 16 Vassar Drive (US)
(72) PHAM, Hang T., Amherst New York 14228, 136 Larkspur Lane (US)
(72) SINGH, Rajiv R., Getzville New York 14068, 18 Foxfire Drive (US)
(72) MERKEL, Daniel C., Morristown, NJ 07979-2245, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road (US)

C01B 32/20 **FR E-1436086** 2021 10 06 **2719662**
(86) 2008 08 08 2013186782

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) Verwendung eines polaren aprotischen Lösungsmittels zur Solubilisierung einer Graphit-Einlagerungsverbindung
(30) FR 2007 08 09 0705803
(72) Pénicaud, Alain, 33000 BORDEAUX, 20 rue Renière (FR)
(72) Valles, Cristina, 22003 HUESCA, Av. Menéndez Pidal, 11 4°A (ES)

C01B 33/107 **DE E-1436087** 2021 10 06 **3345866**
(86) 2015 12 08 2018150034

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CYCLISCHEN SILANVERBINDUNG
(30) DE 2014 12 15 102014118658
(30) DE 2015 04 14 102015105690
(72) Wagner, Matthias, 61194 Niddatal, Lögesmühle 1 (DE)
(72) Lerner, Hans-Wolfram, 61440 Oberursel, Gattenhöfer Weg 25c (DE)
(72) Tillmann, Jan, 80798 München, Hiltensperger Strasse 4 (DE)
(72) Moxter, Maximilian, 64546 Mörfelden-Walldorf, Boninstraße 19 (DE)

C01B 33/107 **DE E-1436088** 2021 10 06 **3653577**
(86) 2018 11 14 2018206148

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) TRIS(TRICHLORSILYL)DICHLOROGALLYLGERMAN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(72) WAGNER, Matthias, Prof. Dr., 61194 Niddatal, Lögesmühle 1, (DE)
(72) TEICHMANN, Julian, 60327 Frankfurt am Main, Mainzer Landstrasse 112A, (DE)
(72) LERNER, Hans-Wolfram, Dr., 61440 Oberursel, Gattenhöferweg 25 C, (DE)

C01B 33/44 **EN E-1436089** 2021 10 06 **3562304**
(86) IB17050159 2017 01 12 2017891490

(73) Alina, SIA, 1010 Riga, Pulkveza Brieza iela 8-1 (LV)
(54) METALLFREIES ANTIMIKROBIELLES UND UV-SCHÜTZENDES ADDITIV
(30) LV 2017 01 10 170002
(72) KOSTJUKOVS, Juris, LV-1003 Riga, Jersikas 37-25 (LV)
(72) KARASA, Julija, LV-1035 Riga, A.Deglava iela 57-18 (LV)
(72) KOSTJUKOVA, Solvita, LV-2015 Jurmala, Terauda iela 12 (LV)

C01B 37/08 **EN E-1436090** 2021 10 06 **3495320**
(86) CN16092827 2016 08 02 2016910963

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES NANOSAPO-34-MOLEKULARSIEBS UND SAPO-34-MOLEKULARSIEBKATALYSATOR UND ANWENDUNG DAVON
(72) WU, Pengfei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) YANG, Miao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) WANG, Linying, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Lin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

C01F 5/08 **EN E-1436091** 2021 10 06 **3456687**
(86) JP17017131 2017 05 01 2017796047

(73) Konoshima Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0011, 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MAGNESIUMOXIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 05 13 2016096904
(72) KINOSHITA,Tomohito, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, c/o Takuma Factory Konoshima Chemical Co. Ltd. 80 Koda Takuma-cho (JP)
(72) NAKAMURA,Masashi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, c/o Takuma Factory Konoshima Chemical Co. Ltd. 80 Koda Takuma-cho (JP)

C01G 51/00 **EN E-1436092** 2021 10 06 **2714595**
(86) FI11050501 2011 05 31 2011728020

(73) OMG Kokkola Chemicals Oy, 67101 Kokkola, PL 286 (FI)
(54) Verfahren zur Herstellung von oktaedrischen LiCoO2-Partikeln
(72) VANHATALO, Aki, 27230 Lappi, Puustellintie 50 (FI)
(72) ERIKSSON, Mårten, 68910 Pännäinen, Pännäistentie 473 (FI)
(72) NIITTYKOSKI, Janne, 68600 Pietarsaari, Alholminkatu 37 as 2 (FI)

C02F 1/44 **EN E-1436093** 2021 10 06 **2982654**
(86) JP14051873 2014 01 29 2014780118

(73) Kyowakiden Industry Co., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8108, 10-2 Kawaguchi-machi (JP)
(54) SALZWASSERENTSALZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 02 2013076514
(72) SAKAI Hideyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8108, c/o Kyowakiden Industry Co., Ltd., 10-2, Kawaguchi-machi (JP)
(72) IRIE Morihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8108, c/o Kyowakiden Industry Co., Ltd., 10-2 Kawaguchi-machi (JP)
(72) TANIOKA Akihiko, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)

C02F 3/08 **FR E-1436094** 2021 10 06 **3713883**
(86) EP18078951 2018 10 23 2018792926

(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) SYSTEM ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON WASSER
(30) FR 2017 11 23 1761119
(72) SAUVIGNET, Philippe, 35460 Saint Etienne en Cogles, La Vigne (FR)
(72) MEUDAL, Nicolas, 6005 Luzern, Langensandstrasse 10 (CH)
(72) HERTFLEDER, Nikolai, 74592 Kirchberg And Des Jagst, Sonnenrain 15 (DE)
(72) INIAL, Goulven, 6846 XB Arnhem, Castorstraat 25 (NL)
(72) LINDEGAARD, Sophie, 94100 Saint Maur Des Fosses, 6 avenue des Ailantes (FR)

C03B 5/43 **FR E-1436095** 2021 10 06 **3728142**
(86) EP18085976 2018 12 19 2018829363

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) NASENSTÜCK
(30) FR 2017 12 21 1762834
(72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavaillon, 173 rue des Iris (FR)
(72) VESPA, Pierrick, 13100 Aix-en-Provence, 67, cours Gambetta Résidence la Tour d'Aygosi, Bâtiment 6 (FR)

C03B 33/02 **EN E-1436096** 2021 10 06 **3083513**
(86) US14070524 2014 12 16 2014824679

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LASERSCHNEIDEN VON IONENAUSTAUSCHBAREN GLASSUBSTRATEN
(30) US 2013 12 17 201361917128 P
(30) US 2014 07 11 201462023251 P
(30) US 2014 10 31 201414529697
(72) MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, New York 14870, 7 Knollbrook Lane West (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 3/093 **EN E-1436097** 2021 10 06 **3142977**
(86) US15030444 2015 05 13 2015724477

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ALUMINOSILIKATGLÄSER
(30) US 2014 05 15 201461993711 P
(72) BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New York 14830, 223 East Pulteney Street (US)
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th Street (US)
(72) KING, Ellen Anne, Savona, NY 14879, 9241 West Road (US)

C03C 23/00 **EN E-1436098** 2021 10 06 **3615488**
(86) US18029494 2018 04 26 2018724415

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MIKROPERFORIERTE GLASLAMINATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 04 26 201762490253 P
(72) NULL, Eric Louis, Corning New York 14830, 1 Park Place (US)
(72) VANNIAMPARAMBIL, Prashanth Abraham, Binghamton New York 13905, 1 Ely Park Blvd. 27-1 (US)

C04B 14/10 **EN E-1436099** 2021 10 06 **2989059**
(86) US14035277 2014 04 24 2014788791

(73) The Intellectual Gorilla GmbH, 6160 Entlebuch, Bahnhofstrasse 42 (CH)
(54) LEICHTE EXTRUDIERTE WÄRMEISOLIERENDE ZEMENTHALTIGE MATERIALIEN
(30) US 2013 04 24 201361815308 P
(30) US 2013 04 24 201361815328 P
(30) US 2013 04 24 201361815332 P
(30) US 2013 05 08 201361820850 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)

C04B 24/38 **EN E-1436100** 2021 10 06 **3668821**
(86) EP18071966 2018 08 14 2018752157

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) METHYL-ETHYL-HYDROXYALKYL-CELLULOSE SOWIE DESSEN VERWENDUNG IN BAUZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 08 17 17001404
(72) ANGER, Leif Magnus Joakim, 891 33 Örnsköldsvik, Köpmangatan 1 (SE)
(72) STRIDH, Kjell, 445 55 Surte, Talliden 3 (SE)
(72) BERGLUND, Lars Erik, 891 96 Arnäsvall, Burön 226 (SE)
(72) ZAPF, Alexander, 8912 Obfelden, Morgenhoelzlistrasse 30 (CH)

C04B 35/491 **DE E-1436101** 2021 10 06 **3445736**
(86) EP17057973 2017 04 04 2017717641

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) PIEZOKERAMIK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ELEKTROKERAMISCHES BAUELEMENT UMFASSEND DIE PIEZOKERAMIK
(30) DE 2016 04 21 102016107405
(72) OROSEL, Denis, 8530 Deutschlandsberg, Rathausgasse 5a (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)
(72) DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 51 (AT)
(72) SCHOSSMANN, Michael, 8530 Deutschlandsberg, Amselweg 28 (AT)

C04B 35/573 **EN E-1436102** 2021 10 06 **3333288**
(86) JP16071673 2016 07 25 2016832815

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SIC-TIEGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS
(30) JP 2015 08 06 2015156038
(72) SHINYA, Naofumi, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5 Kitago 2-chome (JP)
(72) HAMAGUCHI, Yu, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5 Kitago 2-chome (JP)
(72) YAMAGATA, Norio, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5 Kitago 2-chome (JP)
(72) YAMADA, Osamu, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5 Kitago 2-chome (JP)
(72) MINOWA, Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Magnetic Materials Research Center 1-5 Kitago 2-chome (JP)

C04B 35/628 **EN E-1436103** 2021 10 06 **3351521**
(86) 2018 01 19 2018152527

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DIELEKTRISCHE VERBUNDWERKSTOFFE, MEHRSCHICHTIGE KONDENSATOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN
(30) KR 2017 01 19 20170008971
(30) KR 2018 01 18 20180006490
(72) KWAK, Chan, Yongin-si Gyeonggi-do, 222-1402, Sanghyeon-ro 30-10, Suji-gu, (KR)
(72) KIM, Hyun Sik, Gyeonggi-do, 245-902, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) ROH, Jong Wook, Gyeonggi-do, 508-1105, Hakeui-ro 168, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) MOON, Kyoung-Seok, Gyeonggi-do, 876-2003, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) PARK, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, 354-2303, Dongtanjungang-ro 171, Hwaseong-si, (KR)
(72) SON, Yoon Chul, Gyeonggi-do, 104-701, Dongtanjisung-ro 295, Hwaseong-si, (KR)
(72) YANG, Daejin, Gyeongsangbuk-do, 22, Sicheong-ro 23beon-gil, Yeongju-si, (KR)
(72) JUNG, Doh Won, Seoul, 125-1301, 270, Sinpanpo-ro, Seocho-gu, (KR)
(72) CHO, Youngjin, Gyeonggi-do, 203-102, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07B 59/00 **DE E-1436104** 2021 10 06 **3621941**
(86) EP18062147 2018 05 09 2018724833

(73) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH, 01454 Radeberg, Heinrich-Glaeser-Str. 10 - 14 (DE)
(54) VERWENDUNG VON PRÄKURSOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-11-MARKIERTEN AMINOSÄUREN UND DERIVATEN DAVON
(30) DE 2017 05 12 102017110429
(72) HESSE, Ronny, 01069 Dresden, Zeunerstrasse 68 (DE)
(72) FASEL, Antje, 01097 Dresden, Uferstrasse 8 (DE)
(72) BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden, Hinter den Höfen 12 (DE)
(72) MÜLLER, Marco, 01324 Dresden, Am Heiderand 2 (DE)
(72) HOEPPING, Alexander, 01324 Dresden, Hornweg 26 (DE)

C07C 17/389 **EN E-1436105** 2021 10 06 **3337778**
(86) US16047009 2016 08 15 2016837644

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SAUREN VERUNREINIGUNGEN AUS HALOGENIERTEN PROPENEN
(30) US 2015 08 19 201562206916 P
(30) US 2016 08 09 201615232089
(72) WANG, Haiyou, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

C07C 29/14 **EN E-1436106** 2021 10 06 **3494103**
(86) EP17069637 2017 08 03 2017754650

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) 1-HYDROXYMETHYL-1,2,2,6-TETRAMETHYL-CYCLOHEXAN UND DERIVATE DAVON SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS AROMACHEMIKALIEN
(30) IN 2016 08 04 201621026655
(30) EP 2016 09 15 16188975
(72) HICKMANN, Volker, 67063 Ludwigshafen, Jakob-Binder-Str. 22 (DE)
(72) RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 42 (DE)
(72) PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, Im Schlossgarten 3 (DE)
(72) SWAMINATHAN, Vijay, Chennai 600093, 4/4 Ssr Pankajam Rd 1st Cross Street (IN)
(72) HINDALEKAR, Shrirang, Mumbai 400013, 9/55 B D D Building (IN)
(72) GUPTE, Nitin, Thane 400610, Devadaya Nagar (IN)
(72) ARDEKAR, Sadanand, Kalyan E 421306, Room No 3 Ichhyapurti CHS Poona link Ro (IN)
(72) KADAM, Mileen, Mumbai 400072, Plot No. 37 Chandivali Farm Road (IN)

C07C 29/38 **EN E-1436107** 2021 10 06 **3578537**
(86) JP18002577 2018 01 26 2018748383

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-DELTA-UNGESÄTTIGTEM ALKOHOL
(30) JP 2017 01 31 2017015826
(72) SUZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8115, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Masaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o Kuraray Co., Ltd. 36 Towada (JP)

C07C 37/08 **EN E-1436108** 2021 10 06 **3186216**
(86) IB15056024 2015 08 07 2015766628

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNG VON O-SULFONIERTEM PHENOL ZUR AUFSPALTUNG VON CUMENHYDROPEROXID
(30) RU 2014 08 08 2014132773
(72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon, Indiana 46720-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) DYKMAN, Arkady Samuilovich, St. Petersburg 194356, Prospect Engelsa 126/1 app.87 (RU)
(72) ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St. Petersburg 196211, Prospect U. Gagarina 14/5 app.103 (RU)
(72) PINSON, Victor Vladimirovich, St. Petersburg 197183, Primorskii pr. 41 app.10 (RU)
(72) ZHUKOV, Dmitrij Nikolayevich, St. Petersburg 197183, Koroleva 50 bd.2 app. 108 (RU)

C07C 51/64 **EN E-1436109** 2021 10 06 **3239130**
(86) CN15079272 2015 05 19 2015871593

(73) Finings Co. Ltd, Huai'an City, Jiangsu, West of Taibo Avenue South of Guoqiao Road Salt Chemical Industry District Hongze County (CN)
(54) SAUBERES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOROFORMYLSUBSTITUIERTEM BENZOL
(30) CN 2014 12 22 201410814971
(72) WANG, Nongyue, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) QU, Xiongwei, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Guohua, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) SHAO, Jianming, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Quanzhong, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)
(72) WEN, Guoqiang, Shanghai 200122, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area (CN)

C07C 67/05 **EN E-1436110** 2021 10 06 **3129347**
(86) US15025477 2015 04 10 2015776299

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) REAKTIONEN IN DER GEGENWART VON RUTHENIUMKOMPLEXEN
(30) US 2014 04 10 201414249704
(30) US 2015 03 26 201562138823 P
(72) MARX, Vanessa, M., Los Angeles, CA 90012, 123 S. Figueroa Street Apt. 426 (US)
(72) VIRGIL, Scott, C., Pasadena, CA 91107, 3775 Valleylights Drive (US)
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, 1700 Spruce Street (US)

C07C 209/02 **DE E-1436111** 2021 10 06 **3717448**
(86) EP18081728 2018 11 19 2018800675

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON 1,2-PROPYLENDIAMIN (1,2-PDA) UND DIMETHYLDIETHYLENTRIAMIN (DMDETA)
(30) EP 2017 11 30 17204658
(72) EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PASTRE, Joerg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PALLASCH, Hans-Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 209/62 **EN E-1436112** 2021 10 06 **3665151**
(86) EP18071322 2018 08 07 2018748928

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CYCLISCHEN ALKYLENHARNSTOFFEN IN IHRE ENTSPRECHENDEN ALKYLENAMINE
(30) EP 2017 08 11 17185950
(72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
(72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
(72) EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, Skogsbrynet 11A (SE)
(72) WERNERSSON, Stig Mikael, SE-15249 SÖDERTÄLJE, Nysättravägen 13A (SE)
(72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
(72) VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, Arnhem Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
(72) VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, 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)

C07C 211/12 **EN E-1436113** 2021 10 06 **3466919**
(86) 2013 01 11 2018197934

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6-HEXANDIOL AUS 1,2,6-HEXANTRIOL
(30) US 2012 01 18 201261588093 P
(72) DIAS, Eric L., Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)
(72) SHOEMAKER, James A. W., Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)
(72) BOUSSIE, Thomas R., Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)
(72) MURPHY, Vincent J., Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)

C07C 249/02 **EN E-1436114** 2021 10 06 **3511315**
(86) RU16000569 2016 09 12 2016915834

(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Ifotop", Moscow 125047, Ul. Lesnaya 3 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-METHYL-PARA-ANISIDIN
(30) RU 2016 09 07 2016134238
(72) FROLOV, Alexandr Yurievich, Moscow 115409, ul. Koshkina 12 k. 3 kv. 580 (RU)
(72) BELYAKOV, Nikolay Grigorievich, Moscow 127549, ul. Kostromskaya 14a kv. 92 (RU)

C07C 255/50 **EN E-1436115** 2021 10 06 **3533784**
(86) 2018 03 13 2018161508

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) SPIRO BENZOANTHRACEN-FLUOREN DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ANZEIGEN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2018 02 28 18159248
(72) Marin, Lidia, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth Boer Str. 9 (DE)
(72) Galan, Elena, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth Boer Str. 9 (DE)

C07C 259/06 **EN E-1436116** 2021 10 06 **3445744**
(86) EP17059116 2017 04 18 2017719214

(73) Vivoryon Therapeutics AG, 06120 Halle (Saale), Weinbergweg 22 (DE)
(54) NEUARTIGE INHIBITOREN VON MEPRIN-ALPHA UND -BETA
(30) EP 2016 04 18 16165804
(72) WERMANN, Michael, 06118 Halle (Saale), Helmut-Just-Str. 48a (DE)
(72) BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle (Saale), Schleiermacherstr. 29 (DE)
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle (Saale), Am Waldrand 13a (DE)
(72) RAMSBECK, Daniel, 06118 Halle (Saale), Jasminweg 6 (DE)
(72) SCHLENZIG, Dagmar, 06120 Halle (Saale), Scharnhorststr. 30 (DE)
(72) SCHILLING, Stephan, 06130 Halle (Saale), Glockenweg 4 (DE)

C07C 273/04 **EN E-1436117** 2021 10 06 **3661913**
(86) IB18055861 2018 08 03 2018762150

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND PRODUKTIONSANLAGE UNTER VERWENDUNG VON DURCH OXY-VERBRENNUNG ERZEUGTEM CO2
(30) IT 2017 08 04 201700090748
(72) ZAMBIANCO, Andrea, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri Di Cefalonia 67 (IT)
(72) MONTRONE, Donato, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri Di Cefalonia 67 (IT)
(72) POLIZZI, Rossella, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri Di Cefalonia 67 (IT)
(72) SALA, Massimiliano, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri Di Cefalonia 67 (IT)
(72) USAI, Gioia, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri Di Cefalonia 67 (IT)

C07D 209/82 **EN E-1436118** 2021 10 06 **3518303**
(86) 2019 01 24 2019153603

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) N-(4-(8-(PHENYL)NAPHTHALEN-2-YL)PHENYL)-N,N'-DI(PHENYL)-AMIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) KR 2018 01 26 20180009993
(30) KR 2018 11 23 20180146236
(72) MIYAKE, Hideo, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) UENO, Masatsugu, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) JIN, Xiulan, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) TAKADA, Ichinori, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) UNO, Takuya, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) ITOI, Hiroaki, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

C07D 213/26 **EN E-1436119** 2021 10 06 **3331857**
(86) US16045624 2016 08 04 2016833891

(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON VERBINDUNGEN
(30) US 2015 08 04 201562200983 P
(72) SANFORD, Melanie, Ann Arbor, MI 48104, 3066 Overridge Drive (US)
(72) RYAN, Sarah, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) SCHIMLER, Sydonie, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) CHENG, Yang, Midland, MI 48642, 315 East Chapel Lane (US)
(72) BLAND, Douglas, Midland, MI 48642, 331 Broadhead Drive (US)

C07D 239/48 **EN E-1436120** 2021 10 06 **3421457**
(86) 2014 10 16 2018167989

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
(54) PYRIMIDIN-FGFR4-INHIBITOREN
(30) US 2013 10 18 201361892881 P
(72) Reynolds, Dominic, Stoneham, MA 20180, 29 Bonad Road (US)
(72) Hao, Ming-Hong, Quincy, MA 02170, 138 Quincy Shore Drive, 173 (US)
(72) Wang, John, Andover, MA 01810, 2 Governor Drive (US)
(72) Prajapati, Sundeep, Somerville, MA 02145, 4 Partridge Avenue (US)
(72) Satoh, Takashi, Andover, MA 01810, 21 Paulornette Circle (US)
(72) Selvaraj, Anand, Cambridge, MA 02139, 4 Crawford Street Apt 10 (US)

C07D 261/04 **EN E-1436121** 2021 10 06 **3440062**
(86) US17026245 2017 04 05 2017718286

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENANGEREICHERTEN ISOXAZOLINVERBINDUNGEN - KRISTALLINES TOLUOLSOLVAT VON (S)-AFOXOLANER
(30) US 2016 04 06 201662319207 P
(72) YANG, Chunhua, Belle Mead, NJ 08502, 20 Canady Ct. (US)
(72) LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, Atlanta, GA 30305, 2259 Fairhaven Circle NE (US)
(72) MENG, Charles, Q., Grayson, GA 30017, 2291 Chance Lance (US)
(72) LONG, Alan, Flowery Branch, GA 30542, 5914 Stuart Drive (US)
(72) GORTER DE VRIES, Roelof, Johannes, 69290 St. Genis Les Ollieres, 50 Avenue Marcel Merieux (FR)
(72) BAILLON, Bruno, 05300 Le Poet, 9 Chemin de Pierre Grosse (FR)
(72) LAFONT, Sylvaine, 04160 Chateau-Arnoux, 9 Rue des Romarines Lieu dit les Salettes (FR)
(72) GAY DE SAINT MICHEL, Myriam, 04310 Peyruis, 1 Chemin du Pra de L'Intra (FR)
(72) KOZLOVIC, Stephane, 04200 Sisteron, 22 Rue du Bosquet (FR)

C07D 307/68 **EN E-1436122** 2021 10 06 **3427822**
(86) KR17002462 2017 03 07 2017763547

(73) Korea Institute of Industrial Technology, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANCARBONSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANCARBONSÄURE MITHILFE EINES KATALYSATORS
(30) KR 2016 03 07 20160026921
(72) KIM, Yong Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
(72) CHO, Jin Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 210-503 15 Yonggu-daero 2518beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Han, Seoul 04421, 201-1103 201 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
(72) LEE, Hong Shik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31177, 103-626 16 Sinchon 4-ro Dongnam-gu (KR)
(72) DINESH KUMAR, Mishra, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, 469 Research Building Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)

C07D 307/91 **EN E-1436123** 2021 10 06 **3144302**
(86) KR15004552 2015 05 07 2015793316

(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT AROMATISCHER AMINGRUPPE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 05 13 20140056951
(30) KR 2014 06 16 20140072710
(72) PARK, Seok-Bae, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 32737, 101-704 18 Hugoncheon-gil Geumsan-eup (KR)
(72) SONG, Ju-Man, Mokpo-si Jeollanam-do 530-769, 304-1002 9 Pyeonghwa-ro 153beon-gil (KR)
(72) LEE, Yu-Rim, Cheongju-si Gangwon-do 200-781, 112-1606 325 Huseok-ro (KR)
(72) KIM, Hee-Dae, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-120, 180 Gyodong-ro (KR)
(72) PARK, Sang-Woo, Seoul 110-837, 31 Changsin 8-gil Jongno-gu (KR)
(72) CHA, Soon-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 410-744, 317-1003 80 Norumok-ro Ilsandong-gu (KR)

C07D 401/04 **EN E-1436124** 2021 10 06 **3303317**
(86) US16022717 2016 03 16 2016803881

(73) Kura Oncology, Inc., San Diego, CA 92121, 3033 Science Park Road, Suite 220 (US)
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER INTERAKTION VON MENIN MIT MLL-PROTEINEN
(30) US 2015 06 04 201562171108 P
(30) AR 2016 03 15 P160100689
(72) GREMBECKA, Jolanta, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) BORKIN, Dmitry, Feasterville, Pennsylvania 19053, 301 Heights Lane Apartment 34A (US)
(72) CIERPICKI, Tomasz, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) POLLOCK, Jonathan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) LI, Liansheng, San Diego, CA 92130, 13569 Arroyo Dale Lane (US)
(72) WU, Tao, Carlsbad, CA 92009, 2355 Terraza Guitara (US)
(72) FENG, Jun, San Diego, CA 92130, 6160 Quail Run Street (US)
(72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, 5534 Havenridge Way (US)
(72) LIU, Yi, San Diego, CA 92130, 4841 Barlows Landing Cove (US)
(72) KLOSSOWSKI, Szymon, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

C07D 401/12 **EN E-1436125** 2021 10 06 **2985283**
(86) CN14074977 2014 04 09 2014782609

(73) Guangzhou Kangrui Biological Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shenyang 110000, 17 Hunnan District Pujiangyuan (CN)
(54) ANTIANGIOGENESEVERBINDUNG, ZWISCHENPRODUKT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 04 09 201310122138
(72) HOU, Rui, Guangzhou Guangdong 510663, Room 616 Building F 3 Lanyue Road Guangzhou International Business Incubator Science Park (CN)
(72) LI, Gen, Shenyang China 110000, 17 Hunnan District Pujiangyuan (CN)

C07D 401/12 **EN E-1436126** 2021 10 06 **3505516**
(86) CN17098798 2017 08 24 2017842961

(73) Chia Tai Tianqing 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, Building 16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(54) KRISTALL DES SALZES DES CHINAZOLINDERIVATS
(30) CN 2016 08 25 201610730222
(72) TANG, Song, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHU, Yizhong, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) LIU, Fei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHOU, Jie, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) CHEN, Zhilin, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) TIAN, Xin, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)

C07D 401/14 **EN E-1436127** 2021 10 06 **2885288**
(86) US13054687 2013 08 13 2013752768

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) 1,4-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZIN-ANALOGA UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SMN-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 08 13 201261682448 P
(72) CHEUNG, Atwood, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHIN, Donovan Noel, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) DALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) FAZAL, Aleem, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) HURLEY, Timothy Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) KERRIGAN, John, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SHU, Lei, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SUN, Robert, Natick, MA 01760, 11 Lamplight Circle (US)
(72) SUNG, Moo, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 401/14 **EN E-1436128** 2021 10 06 **3402790**
(86) US17013323 2017 01 13 2017701785

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SPIROHEPTANSALICYLAMIDE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS ROCK-HEMMER
(30) US 2016 01 13 201662278122 P
(72) SMITH II, Leon M., Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) LADZIATA, Vladimir, Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DELUCCA, Indawati, Pennington, NJ 08534, 9 Hunters Ridge Drive (US)
(72) PINTO, Donald, J., P., Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) ORWAT, Michael J., Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) DILGER, Andrew K., Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) YANG, Wu, Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) SHAW, Scott A., Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) GLUNZ, Peter W., Pennington New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) PANDA, Manoranjan, Bangalore Karnataka 560 099, c/o SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Line Road Bommasandra (IN)

C07D 401/14 **EN E-1436129** 2021 10 06 **3508483**
(86) CN17110123 2017 11 09 2017870982

(73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(54) DIHYDROPYRIMIDINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 11 18 201611015150
(30) CN 2017 05 11 201710328659
(72) SONG, Shuai, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) CAI, Jiaqiang, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) TIAN, Qiang, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) ZENG, Hong, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) SONG, Hongmei, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) DENG, Hanwen, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) TANG, Zujian, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) DUAN, Xiaofan, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) LONG, Rongrong, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) LIU, Yao, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
(72) WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)

C07D 403/04 **EN E-1436130** 2021 10 06 **3483162**
(86) JP17024158 2017 06 30 2017820330

(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokyo 104-8386, 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) N-ALKYLSULFONYL-KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, PESTIZID MIT BESAGTER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN PESTIZIDS
(30) JP 2016 07 01 2016131280
(30) JP 2016 09 15 2016180927
(72) ABE, Yutaka, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) YAMAUCHI, Chiaki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) SAKURAI, Yuhji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) FUJIHARA, Hirokazu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) MATSUO, Soichiro, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) FUJIE, Shunpei, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) TANAKA, Ryosuke, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)

C07D 403/06 **EN E-1436131** 2021 10 06 **3288933**
(86) US16029726 2016 04 28 2016787128

(73) Musc Foundation for Research Development, Charleston, SC 29425, 19 Hagood Avenue, Suite 909 (US)
(73) U.S. Department Of Veterans Affairs Office Of General Counsel - PSG IV, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. (US)
(54) OXINDOLVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2015 04 30 201562155019 P
(72) BEESON, Craig, C., Charleston, SC 29412, 825 Robert E. Lee Boulevard (US)
(72) LINDSEY, Christopher, C., Wadmalaw Island, SC 29487, 1893 Long Creek Road (US)
(72) ROHRER, Baerbel, Charleston, SC 29401, 2 Franklin Street (US)

C07D 403/10 **DE E-1436132** 2021 10 06 **3494113**
(86) EP17069433 2017 08 01 2017758053

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 08 04 16182871
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstraße 7g (DE)

C07D 403/12 **EN E-1436133** 2021 10 06 **3177611**
(86) EP15067713 2015 07 31 2015744925

(73) Nuevolution A/S, 2100 Copenhagen, Rønnegade 8, 5th floor (DK)
(54) ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN, METABOLISCHEN, ONKOLOGISCHEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN GEEIGNETE HETEROCYCL-SUBSTITUIERTE GEGEBENENFALLS KONDENSIERTE PYRIMDINDERIVTE
(30) SE 2014 08 04 1450920
(30) SE 2014 11 21 1451406
(72) SCHRØDER GLAD, Sanne, 2750 Ballerup, Viggo Barfoeds Alle 59 (DK)
(72) BIRKEBÆK JENSEN, Kim, 2610 Rødovre, Vodumvej 30 (DK)
(72) GRØN NØRAGER, Niels, 2200 Copenhagen N, Nørre Allé 19B st. nr.1 (DK)
(72) SARVARY, Ian, SE-21851 Klagshamn, Hörnvägen 5 (SE)
(72) VESTERGAARD, Mikkel, 2670 Greve, Gjeddedalsvej 4 (DK)
(72) HAAHR GOULIAEV, Alex, 3670 Veksø Sjælland, Brøndsted 223 (DK)
(72) TEUBER, Lene, 3500 Værløse, Anemonevej 53 (DK)
(72) STASI, Luigi Piero, 20900 Monza, Via Biancamano 7 (IT)

C07D 403/12 **EN E-1436134** 2021 10 06 **3186242**
(86) EP15069808 2015 08 28 2015756408

(73) Tes Pharma S.r.l., 06073 Corciano, Via Palmiro Togliatti 20 Loc. Taverne (IT)
(54) INHIBITOREN VON ALPHA-AMINO-BETA-CARBOXYMUCONSÄURE SEMIALDEHYD-DECARBOXYLASE
(30) US 2014 08 29 201462043853 P
(72) PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, Via Ulisse Rocchi 60 (IT)
(72) AUWERX, Johan, Buchillon, CH-1164, 8, Rue Roger de Lessert (CH)
(72) RAFFAELLI, Nadia, I-60121 Ancona, University of Ancona Piazza Roma 22 (IT)

C07D 403/12 **EN E-1436135** 2021 10 06 **3390392**
(86) US16067617 2016 12 19 2016823447

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ALKYL-DIHYDROCHINOLIN-SULFONAMID-VERBINDUNGEN
(30) US 2015 12 18 201562269518 P
(72) WEISS, Matthew, Boston, MA 02114, 99 Revere Street (US)
(72) MILGRAM, Benjamin C, Cambridge, MA 02138, 84 Prescott Street, Apt. 3 (US)
(72) MARX, Isaac E., Arlington, MA 02474, 7 Michael Street (US)
(72) DINEEN, Thomas, Arlington, MA 02474, 135 Wright Street (US)

C07D 403/12 **EN E-1436136** 2021 10 06 **3184521**
(86) CN15087556 2015 08 19 2015833329

(73) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
(54) INDAZOLVERBINDUNGEN ALS FGFR-KINASEHEMMER, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 08 19 201410409467
(30) CN 2015 02 11 201510073179
(72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Lei, Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Lei, Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Min, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) ZHA, Chuantao, Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(72) AI, Jing, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Lei, Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(72) CAO, Jianhua, Shanghai 201203, 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(72) DING, Jian, Shanghai 201203, No.555 of Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)

C07D 403/14 **EN E-1436137** 2021 10 06 **3183249**
(86) EP15068914 2015 08 18 2015754150

(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)
(54) BAKTERIEN-ZIELENDE 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 08 18 14181231
(72) BROENSTRUP, Mark, 38102 Braunschweig, Roonstr. 7 (DE)
(72) HU, Haiyu, 38300 Wolfenbüttel, Neue Str. 31 (DE)
(72) SERGEEV, Galina, 38444 Wolfsburg, Kurt-Schumacher-Ring 77 (DE)
(72) RAIS, Bushra, 226012, Lucknow, K1-1337, Aashiyana (IN)
(72) FETZ, Verena, 38124 Braunschweig, Gorlitzstr. 8 (DE)
(72) FERREIRA, Kevin, 38100 Braunschweig, Schöppenstedter Str. 37 (DE)

C07D 405/04 **EN E-1436138** 2021 10 06 **3676263**
(86) EP18073357 2018 08 30 2018759124

(73) Netherlands Translational Research Center B.V., 5340 AG Oss, Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(54) 3-HYDROXY-IMIDAZOLIDIN-4-ON-VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE
(30) EP 2017 09 01 17189105
(72) DE MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5340 AG Oss, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) UITDEHAAG, Joost Cornelis Marinus, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) STERRENBURG, Jan Gerard, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) DE WIT, Joeri Johannes Petrus, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) VAN CAUTER, Freek, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) SEEGERS, Nicole Wilhelmina Cornelia, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) VAN DOORNMALEN, Antonius Maria, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) BUIJSMAN, Rogier Christian, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)
(72) ZAMAN, Guido Jenny Rudolf, 5340 AG OSS, c/o Netherlands Translation Research Center B.V. Pivot Park RE1210 Kloosterstraat 9 (NL)

C07D 407/12 **EN E-1436139** 2021 10 06 **3464280**
(86) US17035925 2017 06 05 2017731020

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SILVESTROL-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 06 06 201662346024 P
(72) PILLOW, Thomas, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) POLSON, Andrew G., South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHENG, Bing, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 417/04 **EN E-1436140** 2021 10 06 **3661932**
(86) US18045040 2018 08 02 2018755670

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON BENZOTHIAZOL-LUCIFERIN-ANALOGA
(30) US 2017 08 04 201762541350 P
(72) SHI, Ce, San Luis Obispo CA 93401, 298 Via San Blas (US)
(72) HALL, Mary, P., Waunakee WI 53597, 504 Skyview Drive (US)
(72) KIRKLAND, Thomas, A., Atascadero CA 93422, 13350 San Antonio Road (US)
(72) ENCELL, Lance, P., Fitchburg WI 53711, 5637 Kinsale Drive (US)
(72) MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo CA 93401, 2868 Victoria Avenue (US)
(72) ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo CA 93401, 3936 Hollyhock Way (US)

C07D 471/04 **EN E-1436141** 2021 10 06 **3341368**
(86) EP16070097 2016 08 25 2016757233

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) NEUARTIGE, DURCH BICYCLISCHEN AROMATISCHEN 6-6-RING SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDANALOGA ZUR VERWENDUNG ALS PRMT5-INHIBITOREN
(30) US 2015 08 26 201562209941 P
(30) EP 2015 09 07 15184011
(30) US 2016 03 10 201662306233 P
(72) WU, Tongfei, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BEKE, Lijs, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) BOECKX, An, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GILISSEN, Ronaldus, Arnodus, Hendrika, Joseph, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LAWSON, Edward, Charles, Raritan, New Jersey 08869, c/o Janssen Research&Development LLC 920 Route 202 (US)
(72) PANDE, Vineet, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PARADE, Marcus, Cornelis, Bernardus, Catharina, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) SCHEPENS, Wim, Bert, Griet, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) THURING, Johannes, Wilhelmus, John, F, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VIELLEVOYE, Marcel, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) SUN, Weimei, Raritan, New Jersey 08869, c/o Janssen Research&Development LLC 920 Route 202 (US)
(72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 471/04 **EN E-1436142** 2021 10 06 **3672967**
(86) EP18072785 2018 08 23 2018759307

(73) Sprint Bioscience AB, 141 57 Huddinge, Hälsovägen 7 (SE)
(54) AZAINDOLYLPYRIDON- UND DIAZAINDOLYLPYRIDONVERBINDUNGEN
(30) EP 2017 08 23 17187519
(72) LINDSTRÖM, Johan, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) FORSBLOM, Rickard, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) RAHM, Fredrik, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)
(72) VIKLUND, Jenny, 141 57 Huddinge, c/o Sprint Bioscience AB Hälsovägen 7 (SE)

C07D 471/04 **EN E-1436143** 2021 10 06 **3539961**
(86) 2016 06 27 2019165726

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) POLYCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS CDK9-INHIBITOREN
(30) US 2015 06 29 201562185852 P
(72) PIKE, Kurt, Gordon, Cambridge, CB4 0WG, AstraZeneca, Darwin Building, Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) BARLAAM, Bernard, Christophe, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca, Alderley Park (GB)
(72) HAWKINS, Janet, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca, Alderley Park Cheshire (GB)
(72) DE SAVI, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) VASBINDER, Melissa Marie, Waltham, MA 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) HIRD, Alexander, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)
(72) LAMB, Michelle, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive (US)

C07D 471/14 **EN E-1436144** 2021 10 06 **3496724**
(86) US17046715 2017 08 14 2017840401

(73) Nanjing Gator Meditech Company, Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, Suite 6 No.3 Gutan Rd Gaochun (CN)
(73) Iwanowicz, Edwin, J., Cary, North Carolina 27513, 309 Schubauer Dr. (US)
(54) PROTEINKINASEREGULATOREN
(30) US 2016 08 12 201662374399 P
(72) IWANOWICZ, Edwin, J., Cary, North Carolina 27513, 309 Schubauer Dr. (US)

C07D 471/16 **EN E-1436145** 2021 10 06 **3497104**
(86) US17045877 2017 08 08 2017754571

(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) FESTKÖRPERFORMEN VON LUMATEPERON-DITOSYLATSALZ
(30) US 2016 08 09 201662372553 P
(30) US 2016 09 01 201662382479 P
(30) US 2016 09 02 201662382977 P
(30) US 2016 09 27 201662400358 P
(30) US 2017 04 18 201762486554 P
(72) MITTELMAN, Ariel, Elad, 13/4 Shimon Hatsadik St. (IL)
(72) FUCHS, Ido, Petah Tikva, 48 Maskin St. Apt. 21 (IL)
(72) SHACHANTOV, Sharona, Kfar-Saba, Shrat Moshe 21/7 (IL)
(72) RUDIK, Doron, Modiin, 9 Levona St. (IL)
(72) SELLA-EREZ, Rotem, Tel-Aviv, 9/6 Sderot Chen St. (IL)

C07D 487/04 **EN E-1436146** 2021 10 06 **3728261**
(86) EP18084691 2018 12 13 2018829264

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ZWITTERKRISTALL EINES ORAL VERFÜGBAREN JANUS KINASE INHIBITOREN
(30) EP 2017 12 20 17208942
(30) EP 2018 05 15 18172429
(30) EP 2018 10 10 18199511
(72) ENKELMANN, Dennis, Dimo, 6020 Innsbruck, c/o University of Innsbruck Innrain 52a (AT)

C07D 487/04 **EN E-1436147** 2021 10 06 **3749670**
(86) CZ19050002 2019 02 01 2019705912

(73) Univerzita Palackeho v Olomouci, 77147 Olomouc, Krizkovskeho 511/8 (CZ)
(73) Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v.i., 165 02 Praha 6, Rozvojova 263 Lysolaje (CZ)
(54) 5-ALKYLTHIO-7-[(4-ARYLBENZYL)AMINO]-1(2)H-PYRAZOLO[4,3-D] PYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG EINES LYMPHOMS
(30) CZ 2018 02 05 20180058
(72) HAVLICEK, Libor, 14200 Praha 4, Krc, Trnkova 1774/20 (CZ)
(72) STURC, Antonin, deceased, - (CZ)
(72) REZNICKOVA, Eva, 77900 Olomouc, Nova Ulice, Foerstrova 966/13 (CZ)
(72) JORDA, Radek, 77900 Olomouc, Neredin, Zelena 577/5 (CZ)
(72) KRYSTOF, Vladimir, 77900 Olomouc, Varsavske nam. 1099/7 (CZ)
(72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Neredin, Zapadni 659/25 (CZ)

C07D 487/04 **EN E-1436148** 2021 10 06 **3689878**
(86) 2012 07 11 2019215783

(73) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) 4-IMIDAZOPYRIDAZIN-1-YL-BENZAMIDE UND 4-IMIDAZOTRIAZIN-1-YL-BENZAMIDE ALS BTK-INHIBITOREN
(30) US 2011 07 19 201161509397 P
(30) EP 2011 07 19 11174578
(72) BARF, Tjeerd A., 5371 AS Ravenstein, St. Luciastraat 7 (NL)
(72) JANS, Christiaan Geradus Johannes Maria, 5342 CC Cuijk, Heggerank 134 (NL)
(72) de MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5327 AH Hurwenen, N.V. Organon H.W. Van Heelstraat 4 (NL)
(72) OUBRIE, Arthur A., 6604 EB Wijchen, Saltshof 1106 (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Hans C.A., 5242 KK Eindhoven, Eikakkerhoven 26 (NL)
(72) REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, 5351 EV Berghem, Molenweg 16 (NL)
(72) STERRENBURG, Jan-Gerard, 6871 TE Renkum, Grote Omloop 18 (NL)
(72) WIJKMANS, Jacobus C.H.M., 5345 LR Hurwenen, N.V. Organon OSS (NL)

C07D 487/04 **EN E-1436149** 2021 10 06 **3500573**
(86) US17047185 2017 08 16 2017758373

(73) UWM Research Foundation, Inc., Milwaukee, WI 53202, 1440 East North Avenue (US)
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, Office Of The General Counsel, 412 Low Library Mail Code 4308 535 West 116th Street (US)
(54) GABA(A)-REZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON HYPERREAGIBILITÄT DER ATEMWEGE UND ENTZÜNDUNGEN BEI ASTHMA
(30) US 2016 08 16 201662375694 P
(30) US 2016 11 29 201662427771 P
(72) ARNOLD, Alexander, E., Milwaukee, WI 53211, 4300 N. Murray Avenue (US)
(72) STAFFORD, Douglas, C., Stoughton, WI 53589, 3074 Linnerud Drive (US)
(72) COOK, James, M., Milwaukee, WI 53217, 6139 N. Lake Drive (US)
(72) EMALA, Charles, W., Woodcliff Lake, NJ 07677, 1 Evan Court (US)
(72) FORKUO, Gloria, Gaithersburg, MD 20877-3194, 438 Allied Pl Apt 1339 (US)
(72) JAHAN, Rajwana, Milwaukee, WI 53211, 3495 N. Oakland Avenue Apartment 313 (US)
(72) KODALI, Revathi, Milwaukee, WI 53211, 3495 N. Oakland Avenue Apartment 310 (US)
(72) LI, Guanguan, Milwaukee, WI 53211, 2020 E. Park Place Apartment 104 (US)
(72) STEPHEN, Michael, Rajesh, Milwaukee, WI 53211, 2480 N. Oakland Avenue Apartment 100 (US)

C07D 491/056 **EN E-1436150** 2021 10 06 **3033347**
(86) CA14050782 2014 08 15 2014836518

(73) Antheia, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1430 O'Brien Drive, Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NOSCAPIN UND SYNTHESEZWISCHENPRODUKTEN DAVON
(30) US 2013 08 16 201361866733 P
(30) US 2014 06 06 201462008877 P
(72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, 155 Ranchridge Drive NW (CA)
(72) CHEN, Xue, Calgary, Alberta T3L 1Y4, 238 Scenic Acres Terrace NW (CA)
(72) DANG, Thi Thu Thuy, Norwich, Norfolk, NR4 7LS, 6 Woodpecker Lane (GB)

C07D 495/04 **EN E-1436151** 2021 10 06 **3447057**
(86) 2010 08 05 2018198795

(73) Cambridge Display Technology Limited, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, Unit 12 Cardinal Park (GB)
(54) ORGANISCHE HALBLEITER
(30) GB 2009 08 05 0913628
(72) ZUBERI, Sheena, Godmanchester, PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology, Ltd Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way (GB)
(72) ZUBERI, Tania, Godmanchester, PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology, Ltd Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way (GB)

C07D 513/04 **EN E-1436152** 2021 10 06 **3294746**
(86) EP16060251 2016 05 09 2016721168

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE AMINOTHIAZOLOPYRIMIDINDIONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON VIRUSINFEKTIONEN
(30) WO 2015 05 12 PCT/CN2015/078752
(72) WANG, Baoxia, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) WANG, Lisha, 4125 Riehen, Kettenackerweg 36 (CH)
(72) YUN, Hongying, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHENG, Xiufang, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 513/04 **EN E-1436153** 2021 10 06 **3668880**
(86) EP18072187 2018 08 16 2018759886

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) INHIBITOREN VON INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE UND/ODER TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASE
(30) WO 2017 08 17 PCT/EP2017/070861
(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) BUR, Daniel, 4106 Therwil, Im Rosengarten 24 (CH)
(72) CREN, Sylvaine, 4123 Allschwil, c/o IdorsiaPharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) KIMMERLIN, Thierry, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) LOTZ-JENNE, Carina, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) POTHIER, Julien, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) TIDTEN-LUKSCH, Naomi, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 513/04 **EN E-1436154** 2021 10 06 **3683222**
(86) 2015 04 22 2020158740

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi Osaka 541-8505, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEUARTIGE BICYCLISCHE ODER TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2014 04 23 2014089185
(72) Okuyama, Masahiro, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Fukunaga, Kenji, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Usui, Kenji, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Hayashi, Norimitsu, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Iijima, Daisuke, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Horiuchi, Hideki, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Itagaki, Noriaki, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi (JP)

C07F 5/02 **EN E-1436155** 2021 10 06 **3672978**
(86) EP18072820 2018 08 23 2018755497

(73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IXAZOMIB ODER ZWISCHENPRODUKTEN DAFÜR
(30) EP 2017 08 25 17187967
(72) CASTULIK, Jakub, 67817 Blansko, Synthon s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)

C07F 5/02 **EN E-1436156** 2021 10 06 **3494121**
(86) US17045347 2017 08 03 2017837709

(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern, PA 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(54) BORHALTIGE VERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 04 201662370917 P
(72) AMANN, Franz, CH-5502 Hunzenschwil, Neulandweg 5 (CH)
(72) BIO, Matthew M., Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)
(72) BÜRGLER, Jonas, CH-5502 Hunzenschwil, Neulandweg 5 (CH)
(72) FANG, Yuanqing, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)
(72) FORD, David, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)
(72) MCGARRY, Daniel, Malvern, Pennsylvania 19355, 25 Ashtree Lane (US)

C07F 7/18 **EN E-1436157** 2021 10 06 **3473632**
(86) JP17022525 2017 06 19 2017815357

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEUARTIGES DIPHENYLMETHANSCHUTZMITTEL
(30) JP 2016 06 20 2016121986
(30) JP 2016 11 10 2016219631
(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 11/00 **EN E-1436158** 2021 10 06 **3730505**
(86) 2019 07 01 2019183528

(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
(54) MOLEKULARES MAGNETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2019 04 25 19461529
(72) Szklarzewicz, Janusz, 31-007 Krakow, Golebia 24 (PL)
(72) Hodorowicz, Maciej, 31-007 Krakow, Golebia 24 (PL)

C07F 15/00 **EN E-1436159** 2021 10 06 **3770166**
(86) 2020 01 06 2020150303

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 07 23 20190089219
(72) CHOI, Whail, 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) KOO, Hyun, 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)
(72) KIM, Sungjun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seokhwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07K 7/06 **EN E-1436160** 2021 10 06 **3387004**
(86) CA16000274 2016 11 14 2016863253

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(73) Université de Montréal, Montreal, QC H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit (CA)
(54) GEGEN ALPHA4-BETA7-INTEGRIN GERICHTETE CYCLISCHE PEPTIDE
(30) US 2015 11 11 201562254003 P
(72) VAZQUEZ, Manuel Perez, Milton, Ontario L9T 5R1, 1151 Davis Lane (CA)
(72) MORSHED, M. Monzur, Mississauga, Ontario L5J 2E9, 2400 Yeovil Road (CA)
(72) HICKEY, Jennifer L., Toronto, Ontario M5V 3Y3, 701-11 Brunel Court (CA)
(72) KAFAL, Adam Paul, Toronto, Ontario M6G 2K4, 63 Ellsworth Avenue (CA)
(72) GILLARD, James, Rosemere, Quebec J7A 4M2, 346 Rue de Vallon (CA)
(72) PATEL, Narendra, Brampton, Ontario L6R 2R4, 21 Beachsurf Road (CA)
(72) CHAKKA, Sai Kumar, Brampton, Ontario L6T 3W8, 801-25 Kensington Road (CA)
(72) ROUGHTON, Andrew L., Port Hope, Ontario L1A 2N4, 35 Hope Street North (CA)
(72) POUPART, Marc-André, Laval, Quebec H7M 1B3, 101 Aime-Seguin (CA)
(72) YANG, Gaoqiang, Montreal, Quebec H4E 2B5, 1693 Boulevard Desmarais (CA)

C07K 7/08 **EN E-1436161** 2021 10 06 **3341389**
(86) US16049053 2016 08 26 2016762938

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) PEPTIDINHIBITOREN DER TELOMERASETRANSLOKATION UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 28 201562211524 P
(72) EBBEN, Johnathan, D., Milwaukee, WI 53226, 540 N. 94th Street (US)
(72) BEYER, Andreas, M., Menomonee Falls, WI 53051, W140 N7837 Lilly Road (US)

C07K 14/245 **EN E-1436162** 2021 10 06 **3652198**
(86) EP18068989 2018 07 12 2018740207

(73) Biosyntia ApS, 2100 Copenhagen, Symbion Science Park Fruebjergvej 3 (DK)
(54) ZELLE MIT VERBESSERTER EISEN-SCHWEFEL-CLUSTER ÜBERGABE
(30) EP 2017 07 14 17181503
(72) GENEE, Hans Jasper, 2100 Copenhagen Ø, c/o Biosyntia ApS Fruebjergvej 3 (DK)
(72) BALI, Anne Pihl, 2100 Copenhagen Ø, c/o Biosyntia ApS Fruebjergvej 3 (DK)
(72) MYLING-PETERSEN, Nils, 2100 Copenhagen Ø, c/o Biosyntia ApS Fruebjergvej 3 (DK)

C07K 14/435 **EN E-1436163** 2021 10 06 **3006459**
(86) 2009 08 26 2015188601

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTI-TUMOR-EFFEKTOR-FUNKTION VON T-ZELLEN
(30) US 2008 08 26 91915 P
(72) JENSEN, Michael, Pasadena, CA 91104, 2305 Woodlyn Road (US)

C07K 14/54 **EN E-1436164** 2021 10 06 **3444271**
(86) 2014 08 08 2018177685

(73) Cytune Pharma, 44100 Nantes, 3 chemin Pressoir Chênaie (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) IL-15- UND IL-15R-ALPHA-SUSHI-DOMÄNENBASIERTE MODULOKINE
(30) EP 2013 08 08 13003963
(72) GEY, Alain, 75016 Paris, 22 rue Wilhem Escalier A (FR)
(72) TARTOUR, Eric, 75003 Paris, 19 rue Debelleyme (FR)
(72) BECHARD, David, 44360 Saint-Etienne de Montluc, Le Courtil Lieu-dit-L'Ornière (FR)

C07K 14/705 **EN E-1436165** 2021 10 06 **3440101**
(86) US17025962 2017 04 04 2017722528

(73) Indi Molecular, Inc., Culver City, CA 90230, 6162 Bristol Parkway (US)
(54) CD8-SPEZIFISCHE EINFÄNGER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 04 04 201662317907 P
(72) AGNEW, Heather Dawn, Culver City California 90230, 5901 Canterbury Drive Unit 3 (US)
(72) LAI, Bert Tsunyin, Culver City California 90230, 5901 Canterbury Drive Unit 3 (US)

C07K 14/71 **EN E-1436166** 2021 10 06 **3470423**
(86) 2014 04 17 2018198300

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
(54) IMMUNSUPPRESSIVER TGF-BETA-SIGNALWANDLER
(30) US 2013 04 17 201361812917 P
(72) VALDES, Juan Fernando, Vera, Bellaire, TX 77401, 5227 Maple Street (US)
(72) ROONEY, Cliona, M., Bellaire, TX 77401, 4802 Willow Street (US)
(72) LEEN, Ann, Marie, Bellaire, TX 77401, 5227 Maple Street (US)
(72) WATANABE, Norihiro, Houston, TX 77030, 7550 Kirby Drive 1542 (US)

C07K 14/745 **EN E-1436167** 2021 10 06 **3219723**
(86) 2010 08 26 2017150751

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ZIELEN VON GEWEBEFAKTOR AUF AKTIVIERTE BLUTPLÄTTCHEN
(30) EP 2009 08 27 09168833
(30) US 2009 09 02 239142 P
(30) US 2009 12 22 288944 P
(72) HILDEN, Ida, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) PETERSEN, Lars Christian, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) BREINHOLT, Jens, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) ANDERSEN, Mette Dahl, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) BJELKE, Jais Rose, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé (DK)
(72) EGEBJERG, Thomas, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé (DK)

C07K 14/78 **EN E-1436168** 2021 10 06 **2649095**
(86) US11064475 2011 12 12 2011847661

(73) Popel, Aleksander S., Lutherville, Maryland 21093, 901 Chestnut Ridge Drive (US)
(73) Rosca, Elena V., Baltimore, Maryland 21201, 39 West Lexington Street Apt 1402 (US)
(73) Koskimaki, Jacob E., Baltimore, Maryland 21210, 5713 Roland Ave Floor 1 (US)
(73) Rivera, Corban G., Baltimore, Maryland 21205, 318 S. Broadway Apt G (US)
(73) Pandey, Niranjan B., White Marsh, Maryland 21162, 11406 Eunice Ct (US)
(73) Tamiz, Amir P., Silver Spring, Maryland 20910, 9413 Crosby Road (US)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AUS KOLLAGEN DES TYPS IV ABGELEITETE MIMETISCHE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ANGIOGENESE- UND LYMPHANGIOGENESE-VERMITTELTER KRANKHEITEN
(30) US 2010 12 10 421706 P
(30) US 2011 10 12 201161546314 P
(72) POPEL, Aleksander, S., Lutherville Maryland 21093, 901 Chestnut Ridge Drive (US)
(72) ROSCA, Elena, V., Baltimore Maryland 21201, 39 West Lexington Street Apt 1402 (US)
(72) KOSKIMAKI, Jacob, E., Baltimore Maryland 21210, 5713 Roland Ave Floor 1 (US)
(72) RIVERA, Corban, G., Baltimore Maryland 21205, 318 S. Broadway Apt G (US)
(72) PANDEY, Niranjan, B., White Marsh Maryland 21162, 11406 Eunice Ct (US)
(72) TAMIZ, Amir, P., Silver Spring Maryland 20910, 9413 Crosby Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1436169** 2021 10 06 **3470432**
(86) 2013 08 20 2018194745

(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON ASTHMA DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN
(30) US 2012 08 21 201261691625 P
(30) US 2013 01 29 201361758097 P
(30) US 2013 02 06 201361761279 P
(30) US 2013 03 14 201361783796 P
(30) US 2013 03 27 201361805797 P
(30) FR 2013 07 16 1356994
(72) ARDELENAU, Marius, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Rd (US)
(72) GANDHI, Namita, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Rd (US)
(72) GRAHAM, Neil, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Rd (US)
(72) KIRKESSELI, Stephane C., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) KUNDU, Sudeep, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) RADIN, Allen, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Rd (US)
(72) ROCKLIN, Ross E., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
(72) WEINSTEIN, Steven, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc 777 Old Saw Mill River Rd (US)
(72) DAVIDSON HAMILTON, Jennifer, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MING, Jeffrey, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C07K 19/00 **EN E-1436170** 2021 10 06 **3101035**
(86) CN15071718 2015 01 28 2015742538

(73) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 101312, No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(54) BIFUNKTIONELLES FUSIONSPROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 01 28 201410042808
(72) CHEN, Guoqiang, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) LIU, Jiawang, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) SONG, Nanmeng, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) YANG, Yaping, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
(72) CHA, Mi Young, Beijing 101312, c/o Beijing Hanmi Pharmaceutical Co. Ltd. No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)

C08B 11/02 **EN E-1436171** 2021 10 06 **3231289**
(86) JP15084610 2015 12 10 2015866629

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) SE Tylose GmbH & Co.KG, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) ÖL-IN-WASSER-ZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT
(30) JP 2014 12 11 2014250996
(30) JP 2015 11 24 2015228907
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 28-1 Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) KITAMURA, Akira, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 28-1 Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 28-1 Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) NEBEL, Heiko, 65205 Wiesbaden, Muehlberg 1 (DE)
(72) HIRTE, Anita, 55122 Mainz, Willy Brandtplatz 7 (DE)

C08B 37/00 **EN E-1436172** 2021 10 06 **3395188**
(86) CN16096735 2016 08 25 2016877339

(73) Shandong Longlive Bio-technology Co., Ltd, Dezhou, Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LÖSLICHE DIÄTETISCHE FASER
(30) CN 2015 12 25 201510999427
(72) CHENG, Shaobo, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) XIAO, Lin, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) XIA, Ruirui, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) QIN, Shulin, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) LIU, Xianfu, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) LI, Ying, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) ZOU, Zhiguang, Dezhou Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng (CN)
(72) YAN, Jinlong, Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng, Dezhou (CN)
(72) KONG, Lingjun, Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng, Dezhou (CN)
(72) WANG, Yan, Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng, Dezhou (CN)
(72) ZHANG, Chengquan, Shandong 251200, National High-Tech Industry Development Zone Yucheng, Dezhou (CN)

C08B 37/00 **EN E-1436173** 2021 10 06 **2583982**
(86) JP11063922 2011 06 17 2011795838

(73) Hayashibara Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8006, 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULLULANHALTIGEM PULVER
(30) JP 2010 07 06 2010154206
(30) JP 2010 06 17 2010138793
(72) SHIBUYA Takashi, Okayama 7028006, c/o Hayashibara Co., Ltd. 675-1, Fujisaki, Naka-ku, Okayama-shi (JP)
(72) IZAWA Seisuke, Okayama 7028006, c/o Hayashibara Co., Ltd. 675-1, Fujisaki, Naka-ku, Okayama-shi (JP)
(72) MIYAKE Toshio, Okayama 7028006, c/o Hayashibara Co., Ltd. 675-1, Fujisaki, Naka-ku, Okayama-shi (JP)

C08C 19/20 **EN E-1436174** 2021 10 06 **3715409**
(86) JP18041921 2018 11 13 2018881469

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWEFELMODIFIZIERTE CHLOROPRENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISAT, FORMKÖRPER MIT DIESEM VULKANISAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELMODIFIZIERTEN CHLOROPRENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 11 24 2017225937
(72) KONDO Atsunori, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) KOBAYASHI Naoki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
(72) ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08C 19/25 **EN E-1436175** 2021 10 06 **3502146**
(86) JP17028654 2017 08 07 2017841420

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAVON UND REIFEN
(30) JP 2016 08 19 2016161379
(72) KYO, Miki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 4/50 **EN E-1436176** 2021 10 06 **3693400**
(86) JP18045345 2018 12 10 2018896953

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) CHEMISCHER POLYMERISATIONSINITIATOR, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGSKIT, DENTALMATERIAL, DENTALMATERIALKIT UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 12 26 2017249143
(30) JP 2018 04 05 2018073435
(72) FUKUDOME, Keishi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)

C08G 18/12 **EN E-1436177** 2021 10 06 **3696205**
(86) CN17113001 2017 11 27 2017933109

(73) Yantai Darbond Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 3-3 Kaifeng Road Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEM POLYURETHANSCHMELZKLEBSTOFF
(72) JIANG, Guilin, Yantai Shandong 264006, JIANG, Rui No. 3-3 Kaifeng Road Development Zone (CN)
(72) WANG, Jianbin, Yantai Shandong 264006, JIANG, Rui No. 3-3 Kaifeng Road Development Zone (CN)
(72) CHEN, Tianan, Yantai Shandong 264006, JIANG, Rui No. 3-3 Kaifeng Road Development Zone (CN)
(72) XIE, Haihua, Yantai Shandong 264006, JIANG, Rui No. 3-3 Kaifeng Road Development Zone (CN)

C08G 18/48 **DE E-1436178** 2021 10 06 **3510067**
(86) EP17071583 2017 08 29 2017765361

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MAKROMER ZUM EINSATZ IN POLYMERPOLYOLDISPERSIONEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MAKROMERS
(30) EP 2016 09 08 16187879
(72) PETROVIC, Dejan, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) KOENIG, Christian, 37056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 18/73 **EN E-1436179** 2021 10 06 **3110867**
(86) US15016008 2015 02 16 2015707476

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIISOCYANAT-KETTENVERLÄNGERTEN BISASPARTATEN
(30) EP 2014 02 25 14156582
(72) ENKISCH-KRUG, Charlotte, 58099 Hagen, Lessingstrasse 1 (DE)
(72) FLOSBACH, Carmen, 42287 Wuppertal, Marpe 41 (DE)
(72) VAES, Ann, B-2580 Putte, Pachtersdreef 41a (BE)
(72) TANGHE, Leen, B-2550 Kontich, Wild Veld 14 (BE)
(72) HUYBRECHTS, Josef, B-2300 Turnhout, Pater Voordeckerstraat 15 (BE)

C08G 18/76 **DE E-1436180** 2021 10 06 **3762442**
(86) EP19055243 2019 03 04 2019707813

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYURETHANSCHAUMSTOFFE BASIEREND AUF POLYETHERCARBONATPOLYOLEN
(30) EP 2018 03 07 18160392
(72) HILKEN, Persefoni, 51373 Leverkusen, c/o Covestro Deutschland AG Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, Von-Bodelschwingh-Siedlung 80a (DE)
(72) SCHEDLER, Michael, 51381 Leverkusen, Wiehbachtal 5A (DE)
(72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 24 (DE)
(72) BAECKER, Michael, 41352 Korschenbroich, Brentanostraße 27 (DE)

C08G 59/18 **EN E-1436181** 2021 10 06 **3632951**
(86) JP18019908 2018 05 23 2018806616

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) JP 2017 05 25 2017103732
(30) JP 2017 11 08 2017215656
(72) TOBE, Akifumi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMA, Kou, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/50 **EN E-1436182** 2021 10 06 **3597688**
(86) JP18010492 2018 03 16 2018767415

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 03 17 2017052691
(30) JP 2017 03 17 2017052539
(72) ONIZUKA, Kenzo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OZUMI, Yoshinori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Takanori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/60 **EN E-1436183** 2021 10 06 **3604381**
(86) JP18012219 2018 03 26 2018778136

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) THERMOPLASTISCHES FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER UND FOLIE DAVON
(30) JP 2017 03 31 2017071337
(72) KONNO, Takafumi, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o KURARAY CO. LTD. 892 Tsuitachi (JP)
(72) SUNAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) NANBA, Michiyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) HARA, Tetsuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

C08G 63/672 **EN E-1436184** 2021 10 06 **2843000**
(86) JP13062607 2013 04 30 2013782470

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) EIN FORMKÖRPER ENTHALTEND EINE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER FLIESSFÄHIGKEIT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2012 04 27 2012103690
(30) JP 2012 06 15 2012136026
(72) KAWAKUBO Hidekazu, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) TAKETANI Shuji, Westerlo-Oevel 2260, c/o KANEKA BELGIUM N.V. Nijverheidsstraat 16 (BE)
(72) YAMAMOTO Tetsuro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08G 65/26 **EN E-1436185** 2021 10 06 **3053944**
(86) 2015 12 03 2015197846

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYALKYLENGLYCOLDERIVATS MIT AMINOENDGRUPPE, POLYMERISATIONSINITIATOR ZUR VERWENDUNG DARIN UND ALKOHOLVERBINDUNG ALS AUSGANGSMATERIAL FÜR DEN POLYMERISATIONSINITIATOR
(30) JP 2014 12 04 2014246046
(30) JP 2015 07 30 2015151012
(72) SUKA, Yuki, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) HARADA, Yuji, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) WATANABE, Takeru, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) NONAKA, Shiori, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi-Fukushima Kubiki-ku (JP)

C08G 69/26 **EN E-1436186** 2021 10 06 **3601409**
(86) EP18054276 2018 02 21 2018705169

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSMETHODEN UND ARTIKEL
(30) EP 2017 03 21 17305312
(72) FLORES, Joel, Alpharetta, Georgia 30004, 1065 Essex Court (US)
(72) LAHARY, Pierre-Yves, 69006 Lyon, 32 Rue Montgolfier (FR)
(72) BOCAHUT, Anthony, 69003 Lyon, 35 Rue Saint-Antoine (FR)
(72) EPINAT, Chloé, 42600 Champdieu, 15 Allee des Plagneuses Sud (FR)

C08G 73/02 **EN E-1436187** 2021 10 06 **3280760**
(86) EP16067101 2016 07 19 2016741603

(73) Visufarma S.p.A., 00136 Roma, Via Alberto Cadlolo 21 (IT)
(54) POLYKATIONISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMYKOTISCHE UND ANTIMIKROBIELLE MITTEL
(30) EP 2015 08 25 15182310
(72) REICHL, Stephan, 38518 Gifhorn, Eyßelheideweg 61D (DE)
(72) VON DEYLEN, Dörte, 38106 Braunschweig, Ludwigstrasse 25 (DE)
(72) DREHER, Christina, 01307 Dresden, Fetscherstrasse 62a (DE)
(72) LESSMANN, Frank, 04229 Leipzig, Erdmannstrasse 10 (DE)
(72) SEIDELMANN, Oliver, 06749 Bitterfeld, Bernsteinring 29 (DE)

C08H 8/00 **FR E-1436188** 2021 10 06 **3728409**
(86) EP18083541 2018 12 04 2018811274

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(73) Agro Industries Recherche Et Developpement, 51110 Pomacle, Route de Bazancourt (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75338 Paris Cedex 07, 147, rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE AUS LIGNOCELLULOSE
(30) FR 2017 12 20 1762610
(72) AYMARD, Caroline, 69007 LYON, 73 rue de Marseille (FR)
(72) PEROTTA, Larissa, 69007 LYON, 0010 RUE DU GENERAL DE MERIBEL (FR)

C08H 8/00 **FR E-1436189** 2021 10 06 **3728410**
(86) EP18083542 2018 12 04 2018811275

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75338 Paris Cedex 07, 147, rue de l'Université (FR)
(73) Agro Industries Recherche Et Developpement, 51110 Pomacle, Route de Bazancourt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE
(30) FR 2017 12 20 1762609
(72) AYMARD, Caroline, 69007 LYON, 73 rue de Marseille (FR)
(72) BOUILLON, Pierre-Antoine, 69003 LYON, 0230 rue Garibaldi (FR)
(72) BOURAS GALINIE, Meriem, 69110 STE FOY LES LYON, 0005 rue du Planit (FR)

C08H 8/00 **FR E-1436190** 2021 10 06 **3728408**
(86) EP18083540 2018 12 04 2018811273

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(73) Agro Industries Recherche Et Developpement, 51110 Pomacle, Route de Bazancourt (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75338 Paris Cedex 07, 147, rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOZELLULOSEHALTIGER BIOMASSE DURCH IMPRÄGNIERUNG
(30) FR 2017 12 20 1762611
(72) AYMARD, Caroline, 69007 LYON, 73 rue de Marseille (FR)
(72) BOUILLON, Pierre-Antoine, 69003 LYON, 0230 rue Garibaldi (FR)
(72) ROUSSET, Romain, 69600 OULLINS, 0059 B rue Narcisse Bertholey (FR)
(72) CARNNOT, Olivier, 51400 BACONNES, 4 rues des Remparts (FR)

C08J 3/12 **EN E-1436191** 2021 10 06 **3395864**
(86) 2018 04 26 2018169530

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERSTÄRKUNGSFÜLLMATERIAL IN NANOGRÖSSE FÜR EPOXIDHARZSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN.
(30) US 2017 04 28 201715582475
(72) PRAKASH, Om, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SAHU, Megha, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RAICHUR, Ashok, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C08J 3/205 **EN E-1436192** 2021 10 06 **3676316**
(86) EP18073447 2018 08 31 2018759135

(73) Carbios, 63360 Saint-Beauzire, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne (FR)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT BIOLOGISCHEN EINHEITEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 08 31 17306117
(72) GUEMARD, Elodie, 63400 Chamalières, 30 rue des Roches Fleuries (FR)
(72) DALIBEY, Mediha, 63000 Clermont-Ferrand, 2 boulevard Côte Blatin (FR)

C08J 3/24 **EN E-1436193** 2021 10 06 **3411427**
(86) IL17050101 2017 01 29 2017747107

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Technion City, Haifa 3200004, Senate Building (IL)
(54) MECHANOCHEMISCH BESTÄNDIGE INTRAMOLEKULARE VERNETZTE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IL 2016 02 01 24390116
(72) DIESENDRUCK, Charles Eliezer, 6250440 Tel Aviv, Moshe Sharet 88/3 (IL)

C08J 5/18 **EN E-1436194** 2021 10 06 **3493987**
(86) US17045215 2017 08 03 2017755588

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) OPAKE, WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE MIT MIKROSCHICHTEN
(30) US 2016 08 03 201662370258 P
(72) RAMESH, Natarajan, S., Waxhax, NC 28173, 1025 Ladera Drive (US)
(72) WOLF, John, Waxhaw, NC 28173, 200 Montrose Drive (US)
(72) LAFRANCE, Daniel, Worcester, MA 01605, 217 Belmont Street (US)

C08J 9/40 **DE E-1436195** 2021 10 06 **3681941**
(86) EP18073333 2018 08 30 2018758894

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MIT SCHICHTSILIKAT IMPRÄGNIERTER MELAMIN/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF
(30) EP 2017 09 12 17190519
(72) WEISSE, Sebastian Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STEINKE, Tobias Heinz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VATH, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LENZ, Werner, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08K 3/04 **EN E-1436196** 2021 10 06 **3170861**
(86) 2010 08 23 2017150705

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG VON KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2009 09 29 569616
(72) GROSS, Adam Franklin, Santa Monica, CA California 90405, 2637 34th Street (US)
(72) CUMBERLAND, Robert W., Malibu, CA California 90265, 3550 Cross Creek Lane (US)
(72) MOSS, Randall J., Thousand Oaks, California 91362, 362 Via Colinas (US)

C08K 3/04 **EN E-1436197** 2021 10 06 **3212698**
(86) US15055477 2015 10 14 2015808292

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE MATERIALIEN MIT EINEM OLEFINBLOCKVERBUNDSTOFF
(30) US 2014 10 29 201462069873 P
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, TX 77566, 332 SH 332 E (US)

C08K 3/36 **EN E-1436198** 2021 10 06 **3626771**
(86) 2019 08 06 2019190178

(73) JSR Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PRODUKT UND REIFEN
(30) JP 2018 09 14 2018173053
(72) TANI, Koichiro, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) SANO, Takuya, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) FUKUMOTO, Takato, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) SUGIYAMA, Naoki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kunpei, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) ADACHI, Takumi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) UEDA, Jiro, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION; 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)

C08K 3/36 **DE E-1436199** 2021 10 06 **3717557**
(86) EP18071614 2018 08 09 2018752758

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT DER KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2017 11 28 102017221231
(72) SCHÖFFEL, Julia, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) MÜLLER, Norbert, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) RECKER, Carla, 30149 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

C08L 9/00 **EN E-1436200** 2021 10 06 **3636707**
(86) JP18019184 2018 05 17 2018812803

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN
(30) JP 2017 06 07 2017112979
(72) MATSUI Takahiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 13/00 **EN E-1436201** 2021 10 06 **3533826**
(86) JP17038407 2017 10 24 2017864526

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKVERNETZTES PRODUKT UND VERBUNDSTOFF
(30) JP 2016 10 31 2016213488
(72) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 21/00 **DE E-1436202** 2021 10 06 **3597698**
(86) 2018 07 18 2018184078

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERNETZTE POLYMERMISCHUNGEN
(72) Finger, Sebastian, 30451 Hannover, Ahlemer Str. 5 (DE)
(72) Fleck, Frank, 30167 Hannover, Schaufelder Str. 9 (DE)
(72) Recker, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)

C08L 23/12 **EN E-1436203** 2021 10 06 **3775033**
(86) EP19058914 2019 04 09 2019715126

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) BIMODALES STATISTISCHES POLYPROPYLEN-COPOLYMER
(30) EP 2018 04 10 18166466
(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) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) HOFF, Matthias, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08L 23/14 **EN E-1436204** 2021 10 06 **3458513**
(86) EP17061659 2017 05 16 2017722827

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) WEICHE UND TRANSPARENTE PROPYLENCOPOLYMERE
(30) EP 2016 05 18 16170177
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, Bergskäddegatan 8 (SE)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstraße 1 (AT)

C08L 29/04 **EN E-1436205** 2021 10 06 **3299416**
(86) JP15064375 2015 05 19 2015892571

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS MODIFIZIERTEM VERSEIFTEM ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMER-HARZ
(72) YAMAMOTO, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

C08L 29/10 **EN E-1436206** 2021 10 06 **3395842**
(86) JP16087300 2016 12 14 2016878525

(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLETHERPOLYMER MIT HYDROXYLGRUPPEN IN DEN SEITENKETTEN UND TEMPERATURREAKTIVE POLYMERMISCHUNG
(30) JP 2015 12 21 2015248662
(72) YOSHIDA, Norihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co., Ltd. 3 Goi Minami-Kaigan (JP)
(72) SUGIHARA, Shinji, Fukui-shi Fukui 910-8507, c/o University of Fukui 3-9-1 Bunkyo (JP)

C08L 79/04 **EN E-1436207** 2021 10 06 **3597703**
(86) JP18007445 2018 02 28 2018767255

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) CYANATESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG
(30) JP 2017 03 13 2017046905
(72) IWATA, Mitsuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) KAMIMURA, Yukihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) ITO, Tomohiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 83/10 **DE E-1436208** 2021 10 06 **3464471**
(86) EP17063122 2017 05 31 2017727574

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) MEHRSCHICHTVERBUNDWERKSTOFF ENTHALTEND SPEZIELLE COPOLYCARBONATE ALS MATRIXMATERIAL
(30) EP 2016 06 03 16172989
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
(72) GRIMM, Thomas, 50765 Köln, Am Entenpfuhl 13 (DE)
(72) HORN, Klaus, 41540 Dormagen, Buschweg 6 (DE)
(72) KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, Amselstraße 11 (DE)

C09D 4/00 **EN E-1436209** 2021 10 06 **3390542**
(86) IB15002556 2015 12 18 2015832954

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(73) Nikon Corporation, Minato-ku Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2 -15-3, Konan (JP)
(54) FLÜSSIGE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT KETTENWACHSTUM- UND SCHRITTWACHSTUMPOLYMERISIERUNGSMONOMEREN UND DARIN DISPERGIERTEN ANORGANISCHEN NANOPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS
(72) ISHIKAWA, Akira, Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)
(72) FERRIGNO, Ludovic, Tokyo 151-0073, Sasazuka 1-24-5 Fuwa Bldg. No.205 Shibuya-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)

C09D 4/00 **EN E-1436210** 2021 10 06 **3608370**
(86) 2018 08 08 2018306087

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE HARTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(72) VALERI, Robert, Dallas, Texas 75235, C/O ESSILOR OF AMERICA, INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)

C09D 5/00 **EN E-1436211** 2021 10 06 **2864427**
(86) US13053926 2013 08 07 2013747943

(73) Nutrition & Biosciences USA 2, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOZID
(30) US 2012 08 09 201261681269 P
(72) ASHMORE, John, Lansdale, PA 19446, 471 Painter Way (US)
(72) LAGANELLA, David, Swedesboro, NJ 08085, 368 New Castle Lane (US)
(72) POLANUYER, Boris, Lansdale, PA 19446, 243 Cricklewood Circle (US)

C09D 5/00 **EN E-1436212** 2021 10 06 **3478773**
(86) US17040111 2017 06 29 2017740187

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) ELEKTROABSCHEIDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER KRATERKONTROLLE
(30) US 2016 06 30 201662356835 P
(72) ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1896 Caribou Drive (US)
(72) KAYLO, Alan J., Glenshaw, Pennsylvania 15116, 140 Lingay Drive (US)
(72) BICE, Jo-Ann E., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2745 SaxonyPlace Apt. 1123 (US)
(72) WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4069 Tall Timber Drive (US)
(72) SZYMANSKI, Chester J., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1699 Hedwig Drive (US)
(72) LEWAND, Alycia, Irwin, Pennsylvania 15642, 1802 Arona Road (US)
(72) SWANGER, Joseph R., Natrona Heights, Pennsylvania 15065, 1400 Pennsylvania Avenue (US)

C09D 5/00 **DE E-1436213** 2021 10 06 **3597707**
(86) 2018 07 19 2018184383

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) FORMULIERUNG ZUM APPLIZIEREN AUF GLAS, PORZELLAN, FLIESEN, METALLEN UND KUNSTSTOFFFOLIEN
(72) BOLDT, Kai-Ulrich, 63450 Hanau, Akademiestrasse 27 (DE)
(72) KRÄMER, Peter, 63674 Altenstadt, Am Pfahlgraben 15 (DE)
(72) BEHL, Susanne, 63776 Mömbris-Königshofen, Vorbeckstrasse 9 (DE)

C09D 5/08 **EN E-1436214** 2021 10 06 **3670613**
(86) 2018 12 20 2018275189

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(72) AUJLA, Jasbir Singh, Solihull, West Midlands B90 4SS, Goodrich Actuation Systems Ltd. Goodrich Actuation Systems Ltd. Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way, Stratford Road, (GB)

C09D 5/34 **FR E-1436215** 2021 10 06 **3597708**
(86) 2018 07 19 2018305990

(73) Raigi, 28310 Rouvray Saint Denis, Arbouville (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FÜLLSPACHTELMASSE, DIE ORGANISCHE FASERN ENTHÄLT
(72) ROCLE, Dominique, 45400 FLEURY LES AUBRAIS, 16 rue Paul Langevin (FR)
(72) PERRIER, Olivier, 45170 NEUVILLE-AUX-BOIS, 35 impasse de la Poterie (FR)
(72) LEGAY, Stéphane, 45170 SAINT LYE LA FORET, 382 rue Neuve (FR)
(72) LAVALLE, Juliette, 78120 RAMBOUILLET, 13 B rue Lachaux (FR)

C09D 7/00 **EN E-1436216** 2021 10 06 **3500633**
(86) EP17070811 2017 08 17 2017762054

(73) PPG Coatings Europe B.V., 1047 BB Amsterdam, Oceanenweg 2 (NL)
(54) BESCHICHTETE ROHRLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN ODER VERSTÄRKEN VON ROHRLEITUNGEN
(30) US 2016 08 17 201662375962 P
(72) CASH, Brandon, Moore South Carolina 29369, 389 East Killarney Lake (US)
(72) KUTCHKO, Cynthia, Pittsburgh Pennsylvania 15239, 1405 Greendale Drive (US)
(72) SENKFOR, Howard, South Euclid Ohio 44121, 1376 Plainfield Road (US)
(72) MILLERO, Edward, Gibsonia Pennsylvania 15044, 3138 Seneca Ct. (US)
(72) OLSON, Kurt, Gibsonia Pennsylvania 15044, 3935 Bakerstown Road (US)
(72) WATSON, James, Clover South Carolina 29710, 444 Terrapin Ln (US)

C09D 11/101 **EN E-1436217** 2021 10 06 **3608373**
(86) 2018 08 10 2018188386

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN
(72) COURTET, Vincent, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LI, Yiru, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) RETAILLEAU, Matthieu, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/32 **EN E-1436218** 2021 10 06 **3212722**
(86) US14063355 2014 10 31 2014904891

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HYDROPHILES PIGMENTDISPERGIERMITTEL FÜR TINTENSTRAHLTINTE
(72) CHEN, Tienteh, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) YANG, June, Aguadilla 00603, Highway 110 N KM 5.1 (PR)
(72) BARRETO, Marcos A., Aguadilla 00603, Highway 110 N KM 5.1. (PR)

C09D 127/12 **EN E-1436219** 2021 10 06 **3478779**
(86) US17037642 2017 06 15 2017739761

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLUORKOHLENSTOFFTRENNSCHICHT
(30) US 2016 06 30 201662357167 P
(72) YU, Ta-Hua, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVID, Moses M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAGEN, Kevin D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARPENTER, Samuel J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSON, Eric J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOLK, Martin B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCMAN, Steven J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 133/08 **EN E-1436220** 2021 10 06 **3676343**
(86) EP18073167 2018 08 29 2018758635

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND FLEXIBLE DACHBESCHICHTUNGEN
(30) EP 2017 08 30 17188588
(72) JAHNS, Ekkehard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MANGEL, Timo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BURK, Yeni, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PAKUSCH, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1436221** 2021 10 06 **3725856**
(86) 2019 04 15 2019169362

(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTIGEM VERBUNDSTOFF GEEIGNETE SILIKONZUBEREITUNG
(72) ZAPF, Ralf, 72144 Dusslingen, Kraussengasse 3 (DE)
(72) SEITZER, Dennis, 72800 Eningen unter Achalm, Dürerstrasse 10 (DE)

C09K 3/14 **EN E-1436222** 2021 10 06 **2594615**
(86) 2012 11 14 2012192644

(73) Altro Limited, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1NW, Works Road (GB)
(54) Rutschfeste Fussbodenbelagzusammensetzung
(30) GB 2011 11 17 201119858
(72) Peace, Richard, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1NW, ALTRO LIMITED Works Road (GB)
(72) Masters, Karen, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1NW, ALTRO LIMITED Works Road (GB)

C09K 3/14 **EN E-1436223** 2021 10 06 **3354705**
(86) JP16073486 2016 08 09 2016848417

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) AUF CERIUM BASIERENDES ABRASIVES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 25 2015187767
(72) MASUDA, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 931-8577, c/o Showa Denko Ceramics Co., Ltd. Toyama Plant 3-1 Nishinomiya-machi (JP)
(72) SAEGUSA, Hiroshi, Toyama-shi Toyama 931-8577, c/o Showa Denko Ceramics Co., Ltd. Toyama Plant 3-1 Nishinomiya-machi (JP)

C09K 3/32 **EN E-1436224** 2021 10 06 **3156470**
(86) RU15000358 2015 06 09 2015807355

(73) BIOMICROGELS UK LIMITED, Oxford, OX1 4HL, 8 King Edward Street (GB)
(54) SUBSTANZ ZUR SAMMLUNG VON ERDÖL ODER ERDÖLPRODUKTEN VON DER WASSEROBERFLÄCHE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (VARIANTEN)
(30) RU 2014 06 11 2014124090
(72) ELAGIN, Andrey Aleksandrovich, Ekaterinburg 620142, ul. Tsvillinga 48-20 (RU)
(72) MIRONOV, Maksim Anatolevich, Ekaterinburg 620102, ul. Volgogradskaya 182-38 (RU)
(72) SHULEPOV, Ilya Dmitrievich, Ekaterinburg 620109, ul. Metallurgov 10 A-70 (RU)

C09K 5/04 **EN E-1436225** 2021 10 06 **3410038**
(86) JP17002800 2017 01 26 2017744340

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 29 2016016586
(72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAIRA, Shigeharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C09K 9/02 **EN E-1436226** 2021 10 06 **3587534**
(86) JP18006553 2018 02 22 2018757822

(73) The Pilot Ink Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)
(54) THERMOCHROMES FARBSPEICHERMIKROKAPSELPIGMENT ZUR VERKAPSELUNG VON THERMOCHROMER FARBSPEICHERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 02 27 2017034535
(30) JP 2017 06 21 2017121626
(72) ONO, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 466-8588, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)
(72) MITA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 466-8588, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 3-17 Midori-cho Showa-ku (JP)

C09K 19/00 **EN E-1436227** 2021 10 06 **3628054**
(86) EP18054816 2018 02 27 2018706530

(73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) NEUE FOTOAUSRICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR STABILISIERUNG DER VORNEIGUNGSWINKEL IN FLÜSSIGKRISTALLSCHICHTEN
(30) EP 2017 03 03 17159210
(30) EP 2017 04 07 17165423
(72) ECKERT, Jean-Francois, 67750 Kientzville, 43 rue des Fauvettes (FR)
(72) BLATTMANN, I.-E. Sophie, 4132 Muttenz, Schanzweg 1 (CH)
(72) YAMADA, Yuichiro, Nagoya 458-0013, 3-57 Horagai Midori-ku (JP)
(72) HOSHINO, Masato, 4052 Basel, Sevogelstrasse 14 (CH)
(72) TANG, Qian, 4104 Oberwil, Im Drissel 42 (CH)

C10B 33/00 **EN E-1436228** 2021 10 06 **3303520**
(86) US16035433 2016 06 02 2016804394

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) ENTKOKUNGSSTEUERVENTIL MIT DYNAMISCHER STANGENDICHTUNG
(30) US 2015 06 03 201562170305 P
(72) ARZUAGA, Daniel, Hermosa Beach, California 90254, 44-18th Court (US)
(72) GADRE, Hrishikesh, Long Beach, California 90807, 3455 Elm Avenue Apartment 315 (US)
(72) MCGUIRE, James T., Fullerton, California 92835, 430 Pebble Beach Place (US)

C10B 45/00 **EN E-1436229** 2021 10 06 **2746366**
(86) 2011 08 31 2014160529

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
(30) JP 2010 09 01 2010195622
(30) WO 2010 09 01 PCT/JP2010/065351
(72) Dohi, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) Shimoyama, Izumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) Fukada, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) Yamamoto, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)
(72) Sumi, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)

C10G 11/05 **EN E-1436230** 2021 10 06 **01735408**
(86) US05010603 2005 03 31 2005731372

(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) METALLGEBUNDENEN ZEOLITH ENTHALTENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUM KATALYTISCHEN CRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2004 04 02 817069
(72) KUMAR, Ranjit, Clarksville, MD 21029, 6412 Tara Place (US)

C10L 1/14 **EN E-1436231** 2021 10 06 **3604484**
(86) 2019 08 02 2019189918

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERSTOFFADDITIVE FÜR KRAFTSTOFFE
(30) US 2018 08 03 201816054354
(72) COLUCCI, William, Glen Allen, Virginia 23060, 4501 Argonne Court (US)
(72) CALDERONE, Joseph, Powhatan, Virginia 23139, 3238 Sherwood Bluff Circle (US)
(72) RUSSO, Joseph, Katy, Texas 77494, 29003 Concane Crossing Court (US)

C10L 1/224 **EN E-1436232** 2021 10 06 **3144371**
(86) 2016 04 05 2016163950

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)
(54) HYDROXYALKYLSUBSTITUIERTE SUCCINIMIDE UND KRAFTSTOFFE DAMIT
(30) US 2015 09 16 201514855631
(72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, 13905 Gorham Lane (US)
(72) CULLEY, Scott A., Midlothian, VA 23113, 2421 Chartstone Drive (US)
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA 23233, 12216 Valleybrook Drive (US)

C10M 145/14 **EN E-1436233** 2021 10 06 **3380594**
(86) EP16078463 2016 11 22 2016800935

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERWENDUNG EINES ADDITIVS ZUR VERBESSERUNG DER LUFTFREISETZUNG EINES SCHMIERÖLS
(30) US 2015 11 24 201562259169 P
(72) GULLAPALLI, Sravani, Houston Texas 77056, 3363 McCue Road Apt 220 (US)

C10M 169/02 **FR E-1436234** 2021 10 06 **2791298**
(86) EP12075654 2012 12 14 2012801611

(73) Total Raffinage Marketing, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2011 12 16 1161861
(72) BARC, Xavier, 38200 Villette de Vienne, 182 rue de la Forge (FR)
(72) GENET, Nicole, 69100 Villeurbanne, 37 rue Clément Michut (FR)

C12M 1/00 **DE E-1436235** 2021 10 06 **3778853**
(86) 2020 06 30 2020183281

(73) Adolf Kühner AG, 4127 Birsfelden, Dinkelbergstrasse 1 (CH)
(54) WASSERBAD ZUM BEFEUCHTEN EINES INNENRAUMS EINES INKUBATORS
(30) DE 2019 08 12 102019121639
(72) Bürgin, Timothy, 4414 Füllinsdorf, Arisdörferstrasse 3 (CH)
(72) Schumacher, Mathias, 79539 Lörrach, Haagener Straße 45 a (DE)
(72) Knobel, Simon, 4133 Pratteln, Wartenbergstraße 51 b (CH)

C12M 1/42 **EN E-1436236** 2021 10 06 **3583199**
(86) EP18053477 2018 02 13 2018706681

(73) IFOM - Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, 20139 Milano (MI), Via Adamello, 16 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON ZELLEN
(30) EP 2017 02 15 17156179
(72) LI, Qingsen, 20139 Milano (MI), IFOM - Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare Via Adamello 16 (IT)

C12M 3/00 **EN E-1436237** 2021 10 06 **3728553**
(86) EP18086800 2018 12 21 2018829881

(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(54) HYDROGELBASIERTE MIKROFLUIDISCHE ORGAN-ON-CHIP-VORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 22 17306926
(72) GOBAA, Samy, Olivier, 92160 ANTONY, 20, rue d'Olomuc (FR)

C12N 1/16 **EN E-1436238** 2021 10 06 **3622051**
(86) IB18053290 2018 05 11 2018731172

(73) Bioenologia 2.0 S.R.L., 31046 Oderzo (TV), Via G. Verdi 32 (IT)
(54) SACCHAROMYCES-BAYANUS-HEFESTAMM
(30) IT 2017 05 11 201700051113
(72) POLO, Maurizio, 31043 Fontanelle (TV), Via Bornia 21 (IT)

C12N 1/21 **EN E-1436239** 2021 10 06 **2816106**
(86) BR13000049 2013 02 18 2013749037

(73) Fundação Butantan, Butantan 05503-900, São Paulo - SP, Avenida Vital Brasil 1500 (BR)
(54) REKOMBINANTER STAMM DES MYCOBACTERIUM-BOVIS-CALMETTE-GUERIN-BAZILLUS, IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERWENDUNG DAVON
(30) BR 2012 02 17 102012003790
(72) DE CERQUEIRA LEITE, Luciana Cezar, São Paulo, Rua Dr. José Elias 227, Apto. 72 B (BR)
(72) PEREIRA NASCIMENTO, Ivan, Jaguaré São Paulo, Rua Sáo Fidélis 563 (BR)

C12N 5/071 **EN E-1436240** 2021 10 06 **3296391**
(86) CN16080965 2016 05 04 2016792109

(73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(54) TROCKENES KOLLAGENFASERGEWEBEMATERIAL AUS TIEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE BIOPROTHESE DARAUS
(30) CN 2015 05 08 201510232587
(72) DONG, Jiaoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) CHEN, Yemeng, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) XU, Guanbiao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) CHENG, Xiulan, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Yu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) LUO, Qiyi, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)

C12N 5/071 **EN E-1436241** 2021 10 06 **3562935**
(86) EP17084583 2017 12 26 2017828760

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) DREIDIMENSIONALES IN VITRO
(30) LU 2016 12 27 93401
(72) CHARY, Aline, 57390 Audun-le-Tiche, 1 rue des Poètes Bât. Georges Brassens (FR)
(72) GUTLEB, Arno, 5552 Remich, 19 route de Mondorf (LU)
(72) SERCHI, Tommaso, 57480 Kirsch-les-Sierck, 84 rue Saint Jean (FR)
(72) BLÖMEKE, Brunehilde, 54136 Pluwig, Am Herrengarten 3 (DE)

C12N 5/0783 **EN E-1436242** 2021 10 06 **3441460**
(86) CN16081198 2016 05 06 2016897630

(73) Beijing Jingmeng Stem Cell Technology Co., Ltd., Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) EX-VIVO-EXPANSIONSVERFAHREN FÜR NK-ZELLEN AUS NABELSCHNURBLUT SOWIE KIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 04 07 201610214351
(72) WU, Xiaoyun, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Xuemin, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) KANG, Huiyan, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yunhong, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) FAN, Xiaoxiang, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) LI, Zhigang, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) DING, Wei, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) WU, Lihua, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) LI, Jinyan, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) SHEN, Dianfu, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Huizhen, Beijing 100085, F6 JMGK Building B No. 5-2 Shangdi East Road Haidian District (CN)

C12N 5/079 **EN E-1436243** 2021 10 06 **3173475**
(86) JP15071150 2015 07 24 2015825052

(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADENOHYPOPHYSE ODER EINEM VORLÄUFERGEWEBE DAVON
(30) JP 2014 07 25 2014152384
(72) OZONE, Chikafumi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SUGA, Hidetaka, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SASAI, Yoshiki, deceased (JP)

C12N 9/10 **EN E-1436244** 2021 10 06 **3083951**
(86) EP14077479 2014 12 12 2014830519

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETA-GLUCAN-POLYMERS UND GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN FÜR DIESES VERFAHREN
(30) EP 2013 12 19 13198610
(72) HLUBEK, Andrea, 67161 Gönnheim, Römerweg 14 (DE)
(72) BROCKMANN, Beata, Morristown, NJ 07960, 40 Market Street Apt. 319 (US)
(72) HEROLD, Andrea, 69469 Weinheim, Uhlandstrasse 4/3 (DE)
(72) GRANSTRÖM, Mari, FI-00120 Helsinki, Korkeavuorenkatu 8 B 11 (FI)
(72) FLECK, Christian, 69207 Sandhausen, Tannenweg 38/3 (DE)

C12N 9/22 **EN E-1436245** 2021 10 06 **3504327**
(86) US17048409 2017 08 24 2017844412

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd (US)
(54) MANIPULIERTE ZIELSPEZIFISCHE NUKLEASEN
(30) US 2016 08 24 201662378978 P
(30) US 2017 01 09 201762443981 P
(72) MILLER, Jeffrey C., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)
(72) REBAR, Edward J., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)

C12N 9/34 **FR E-1436246** 2021 10 06 **3344763**
(86) FR16052107 2016 08 23 2016770052

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) HEFESTÄMME MIT KOEXPRESSION EXOGENER GLUCOAMYLASEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DIESER HEFESTÄMME UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOETHANOL
(30) FR 2015 08 31 1558079
(72) PETIT, Maud, 59350 Saint-André-lez-Lille (FR)
(72) PIGNEDE, Georges, 59700 Marcq en Baroeul, 3 chemin des Dames (FR)
(72) BAVOUZET, Jean-Michel, 60200 Compiègne (FR)
(72) THOMAS, Benoît, 59700 MARCQ EN BAROEUL (FR)

C12N 15/09 **EN E-1436247** 2021 10 06 **3196304**
(86) JP15071503 2015 07 29 2015826531

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HOCHGRADIGEN SEKRETORISCHEN PRODUKTION VON PROTEINEN
(30) JP 2014 07 30 2014155272
(72) NONAKA, Koichi, Oura-gun Gunma 370-0503, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 2716-1, Aza Kurakake Oaza Akaiwa Chiyoda-machi (JP)
(72) SUZUKI, Takeshi, Oura-gun Gunma 370-0503, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 2716-1, Aza Kurakake Oaza Akaiwa Chiyoda-machi (JP)
(72) TSUDA, Masashi, Oura-gun Gunma 370-0503, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 2716-1, Aza Kurakake Oaza Akaiwa Chiyoda-machi (JP)
(72) BABA, Satoshi, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Kimihisa, Oura-gun Gunma 370-0503, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 2716-1, Aza Kurakake Oaza Akaiwa Chiyoda-machi (JP)
(72) CHIBA, Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) YOKO-O, Takehiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) ITO, Rie, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome (JP)

C12N 15/09 **EN E-1436248** 2021 10 06 **3260539**
(86) JP16054735 2016 02 18 2016752551

(73) Tokushima University, Tokushima 770-8501, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi (JP)
(73) Hashimoto, Masakazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, 5-1-605 Minamikasugaoka 7-chome (JP)
(73) Bex Co., Ltd., Tokyo 173-0004, 61-14 Itabashi 2-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CAS9-MRNA ZU EINEM BEFRUCHTETEN SÄUGEREI DURCH ELEKTROPORATION
(30) JP 2015 02 19 2015031006
(72) HASHIMOTO, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, 5-1-605 Minamikasugaoka 7-chome (JP)
(72) TAKEMOTO, Tatsuya, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University 2-24 Shinkura-cho (JP)

C12N 15/10 **EN E-1436249** 2021 10 06 **3488004**
(86) US17042902 2017 07 19 2017831807

(73) Exact Sciences Development Company, LLC, Madison, Wisconsin 53719, 441 Charmany Drive (US)
(54) METHYLIERTE KONTROLL-DNA
(30) US 2016 07 19 201662364082 P
(72) ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53719, 441 Charmany Drive (US)
(72) LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719, 441 Charmany Drive (US)

C12N 15/10 **EN E-1436250** 2021 10 06 **3604524**
(86) CN17000483 2017 08 02 2017901979

(73) Shandong University, Qingdao, Shandong 266237, Binhailu 72 Aoshanwei Street Jimo District (CN)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) NEUE TECHNIK FÜR DIREKTE KLONIERUNG GENOMISCHER GROSSFRAGMENTE UND DNA-MULTIMOLEKULARE ANORDNUNG
(30) CN 2017 03 23 201710177676
(72) ZHANG, Youming, Jinan Shandong 250100, Shandananlu 27 Licheng District (CN)
(72) WANG, Hailong, Jinan Shandong 250100, Shandananlu 27 Licheng District (CN)
(72) FU, Jun, Jinan Shandong 250100, Shandananlu 27 Licheng District (CN)
(72) STEWART, Adrian Francis, 01307 Dresden, Genomics Technische Universität Dresden BioInnovation Zentrum Tatzberg 47 (DE)

C12N 15/11 **EN E-1436251** 2021 10 06 **3500673**
(86) EP17070492 2017 08 11 2017752375

(73) BioNTech Delivery Technologies GmbH, 06120 Halle, Weinbergweg 23 (DE)
(54) CARBOXYLIERTE 2'-AMINO-LNA NUKLEOTIDE UND OLIGONUKLEOTIDE DAMIT
(30) EP 2016 08 16 16184362
(72) PANZNER, Steffen, 06114 Halle, Carl-von-Ossietzky-Strasse 12 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1436252** 2021 10 06 **3524679**
(86) 2012 08 02 2019164042

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) MIKRO-RNA MIR-19 UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ZUSTÄNDE, BEI DENEN EIN NIEDRIGER ADRENALIN- ODER NORADRENALINSPIEGEL THERAPEUTISCH SINNVOLL IST
(30) US 2011 08 04 201161514954 P
(72) Chen, Alon, 7610002 Rehovot, 3 Ashbal Street the Weizmann Institute of Science (IL)
(72) Hornstein, Eran, 7630243 Rehovot, 54 HaNassi HaRishon Street (IL)
(72) Issler, Orna, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) Haramati, Sharon, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) Volk, Naama, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C12N 15/113 **EN E-1436253** 2021 10 06 **3486318**
(86) 2014 08 08 2018199195

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NUKLEASEPROFILIERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 08 09 201361864289 P
(30) US 2014 06 30 201414320370
(30) US 2014 06 30 201414320413
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) PATTANAYAK, Vikram, Cambridge, MA 02138, 123 Holden Green (US)

C12N 15/113 **EN E-1436254** 2021 10 06 **2515947**
(86) US10062001 2010 12 23 2010840160

(73) CuRNA, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON DURCH DAS UNCOUPLING PROTEIN 2 (UCP2) BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS FÜR UCP2
(30) US 2009 12 23 289538 P
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, 1004 Brooks Lane (US)
(72) KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, Florida 33469, 18288 SE, Heritage Drive (US)

C12N 15/29 **EN E-1436255** 2021 10 06 **3382024**
(86) 2010 06 04 2018172188

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) GEN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEINGEHALTS IN SAMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2009 06 04 2009135195
(72) YONEKURA, Madoka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)

C12N 15/29 **EN E-1436256** 2021 10 06 **3382025**
(86) 2010 06 04 2018172189

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) GEN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEINGEHALTS IN SAMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2009 06 04 2009135195
(72) YONEKURA, Madoka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-sho (JP)
(72) MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-sho (JP)
(72) TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)

C12N 15/29 **EN E-1436257** 2021 10 06 **3382023**
(86) 2010 06 04 2018172187

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) GEN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEINGEHALTS IN SAMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2009 06 04 2009135195
(72) YONEKURA, Madoka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) OHTO, Chikara, Toyota-shi Toyota-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) MITSUKAWA, Norihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho (JP)
(72) TAKAGI, Masuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1, Higashi 1-chome (JP)
(72) MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)

C12N 15/79 **EN E-1436258** 2021 10 06 **3421603**
(86) 2010 04 27 2018175397

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) GENTHERAPIE FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) US 2009 05 02 17498209 P
(30) US 2009 06 08 26805909 P
(72) PASSINI, Marco A., Nortborough, MA 01532, 515 Howard Street (US)
(72) SHIHABUDDIN, Lamya, West Newton, MA 02465, 33 Chesterfield Road (US)
(72) CHENG, Seng H., Natick, MA 01760, 10 Jennison Circle (US)

C12N 15/86 **EN E-1436259** 2021 10 06 **3433368**
(86) EP17055813 2017 03 13 2017710268

(73) BioNTech SE, 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) TRANSREPLIZIERENDE RNS
(30) WO 2016 03 21 PCT/EP2016/056160
(72) BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, Edith-Stein-Weg 4 (DE)
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) PERKOVIC, Mario, 60437 Frankfurt, Falkenweg 1 (DE)

C12N 15/90 **EN E-1436260** 2021 10 06 **3242950**
(86) EP16000029 2016 01 06 2016716466

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(54) CRISPR-CAS-SYSTEM FÜR EINE HEFE-WIRTSZELLE
(30) EP 2015 01 06 15150148
(30) EP 2015 01 06 15150164
(30) US 2015 03 16 201562177497 P
(30) US 2015 03 16 201562177495 P
(30) US 2015 03 16 201562177496 P
(72) MEIJRINK, Bernard, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) VERWAAL, René, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) GIELESEN, Bianca Elisabeth Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) ROUBOS, Johannes Andries, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) NYGÅRD, Yvonne Irene, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) BOVENBERG, Roelof Arij Lans, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DRIESSEN, Arnold Jacob Mathieu, 9747 AG Groningen, University of Groningen Department of Molecular Microbiology Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)
(72) POHL, Carsten, 9747 AG Groningen, University of Groningen Department of Molecular Microbiology Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)

C12N 15/90 **EN E-1436261** 2021 10 06 **3665291**
(86) EP18071733 2018 08 10 2018749820

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) INTEGRATIONSSTELLEN IN CHO-ZELLEN
(30) EP 2017 08 11 17185988
(72) MUELLER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHAUB, Jochen, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BERNLOEHR, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KOENITZER, Jennifer, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C12P 1/00 **EN E-1436262** 2021 10 06 **3039150**
(86) US14053421 2014 08 29 2014840638

(73) The University of Toledo, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(54) ENZYMATISCHER ABBAU VON MIKROALGENBIOMASSE FÜR FETT-, ZUCKER- UND PROTEINRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2013 08 30 201361871997 P
(30) US 2013 09 13 201361877497 P
(72) VADLAMANI, Agasteswar, Toledo, OH 43606, 2701 Kendale Drive (US)
(72) RELUE, Patricia, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(72) VIAMAJALA, Sridhar, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(72) SHAO, Heng, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Street Mail Stop no. 218 (US)
(72) VARANASI, Sasidhar, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)

C12P 21/02 **EN E-1436263** 2021 10 06 **02357250**
(86) 2005 08 26 2011156236

(73) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Ringaskiddy Cork, Operations Support Group (IE)
(54) Produktion von TNFR-Ig
(30) US 2004 08 27 605097 P
(30) US 2004 08 27 604941 P
(30) US 2004 08 27 605074 P
(72) Drapeau, Denis, Salem, NH 03079, 55 Old Farm Road (US)
(72) Luan, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, 3 Armand Drive (US)
(72) Mercer, James, R., Derry, NH 03038, 226 Hampstead Road (US)
(72) Wang, Wenge, North Chelmsford, MA 01863, 1 Hollowridge Road (US)
(72) Lasko, Daniel, R., Medford, MA 02155, 19 Gleason Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1436264** 2021 10 06 **3332029**
(86) US16045751 2016 08 05 2016754049

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, Massachussetts 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NANOSKALIGE BILDGEBUNG VON PROTEINEN UND NUKLEINSÄUREN DURCH EXPANSIONSMIKROSKOPIE
(30) US 2015 08 07 201562202421 P
(72) WASSIE, Asmamaw, Cambridge, MA 02139, 20 Ames Street E15-419 (US)
(72) CHEN, Fei, Cambridge, MA 02141, 169 Monsignor O'Brien Highway (US)
(72) BOYDEN, Edward, Stuart, Chestnut Hill, MA 02467, 9 Hallwood Road (US)
(72) ALON, Shahar, Cambridge, MA 02138, 17 Sacramento Place (US)

C12Q 1/68 **EN E-1436265** 2021 10 06 **3305912**
(86) JP16063831 2016 05 10 2016802989

(73) MIZUHO MEDY CO., LTD., Tosu-shi Saga 8410048, 5-4, Fujinoki-chou (JP)
(54) NACHWEISKIT ZUR GLEICHZEITIGEN DETEKTION MEHRERER SICH UNTERSCHEIDENDER ZIELNUKLEINSÄUREN UND NACHWEISVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 06 04 2015113979
(72) NAGANO, Takashi, Tosu-shi, Saga 8410048, c/o MIZUHO MEDY CO., LTD. 5-4, Fujinoki-chou (JP)
(72) MIYAJIMA, Kensuke, Tosu-shi, Saga 8410048, c/o MIZUHO MEDY CO., LTD. 5-4, Fujinoki-chou (JP)
(72) NARAHARA, Kenji, Tosu-shi, Saga 8410048, c/o MIZUHO MEDY CO., LTD. 5 -4, Fujinoki-chou (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1436266** 2021 10 06 **3159416**
(86) JP15067533 2015 06 18 2015809623

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON LUNGENKREBS SOWIE LUNGENKREBSNACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2014 06 18 2014125561
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)
(72) KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1436267** 2021 10 06 **3663409**
(86) 2013 05 20 2019219319

(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN
(30) US 2012 05 21 201261649841 P
(30) US 2012 12 20 201261740377 P
(30) US 2012 12 20 201261740368 P
(30) US 2013 03 01 201313782857
(30) US 2013 03 01 201313782883
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)
(72) KIM, Sung, K., San Diego, CA 92129, 13629 Via Tres Vista (US)

C12Q 1/68 **EN E-1436268** 2021 10 06 **3161158**
(86) US15038147 2015 06 26 2015811195

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1030 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES RISIKOS EINER NIERENALLOTRANSPLANTATFIBROSE UND ABSTOSSUNG
(30) US 2014 06 26 201462017803 P
(72) MURPHY, Barbara, Pelham Manor New York 10803, 554 Pelhamdale Avenue (US)
(72) ZHANG, Weijia, Cresskill New Jersey 07626, 47 Pierce Avenue (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1436269** 2021 10 06 **3159417**
(86) 2007 08 01 2016195957

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR NICHTSPEZIFISCHEN ZIELERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2006 08 01 821078 P
(72) BECKER, Michael M., San Diego, CA 92131, 11557 Big Canyon Lane (US)
(72) MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, CA 92025, 2833 Eastview Terrace (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1436270** 2021 10 06 **3610037**
(86) TR18050126 2018 03 28 2018814162

(73) Karakaya, Melike, Bornova/Izmir, Mustafa Kemal Cad. No:78/A (TR)
(54) PAPIERBASIERTER ANALYTISCHER MIKROFLUIDISCHER CHIP MIT GEPRÄGTEN UND EINGESTANZTEN VERARBEITUNGSKANÄLEN ZUR NUKLEINSÄUREDIAGNOSE
(30) TR 2017 04 12 201705423
(72) KARAKAYA, Sait Fatih, Bornova/Izmir, Mustafa Kemal Cad. No:78/A (TR)
(72) KARAKAYA, Melike, Bornova/Izmir, Mustafa Kemal Cad. No:78/A (TR)

C12Q 1/6818 **EN E-1436271** 2021 10 06 **3277832**
(86) US15047363 2015 08 28 2015759617

(73) Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 527 Madison Avenue (US)
(54) MONOAZOFARBSTOFFE MIT CYCLISCHEM AMIN ALS FLUORESZENZ-QUENCHER
(30) US 2015 03 30 201514672944
(72) LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362, 5719 Marathon Parkway (US)
(72) PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, 91 Somerset Drive (US)
(72) RAJU, Natarajan, Kendall Park, NJ 08824, 41 New Road (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1436272** 2021 10 06 **3289103**
(86) US16030416 2016 05 02 2016730054

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) MULTIPLEXE INVASIVE SPALTUNGSTESTS
(30) US 2015 05 01 201562156043 P
(72) PETERSON, Patrick L., San Marcos, California 92069, 479 Borden Circle (US)
(72) KING, Joe, Madison, Wisconsin 53705, 4329 Bagley Parkway (US)
(72) HALL, Jeff, Waunakee, Wisconsin 53597, 504 Skyview Drive (US)

C12Q 1/686 **EN E-1436273** 2021 10 06 **2882872**
(86) US13054517 2013 08 12 2013829925

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER KOMPONENTEN
(30) US 2012 08 13 201261682707 P
(30) US 2013 03 14 201361784754 P
(72) ABATE, Adam R., San Francisco California 94114, 297 Castro Street Apt. A (US)
(72) EASTBURN, Dennis Jay, Burlingame California 94010, 118 Peninsula Avenue (US)
(72) SCIAMBI, Adam R., San Francisco, CA 94110, 3140 21st St. Apt 207 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1436274** 2021 10 06 **2935623**
(86) GB13053359 2013 12 19 2013821710

(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) ANALYSE EINES POLYNUKLEOTIDS ÜBER EIN NANOPORENSYSTEM
(30) GB 2012 12 19 201222928
(72) REID, Stuart William, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) HARPER, Gavin, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1436275** 2021 10 06 **3775285**
(86) EP19065415 2019 06 12 2019729072

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) EPIGENETISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SONNENEINSTRAHLUNG
(30) EP 2018 06 15 18177975
(72) DADD, Anthony, William, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)
(72) GUNN, David, Andrew, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)
(72) KAWATRA, Taniya, Surrey KT1 2BA, Unilever UK Ltd 3 St James's Road Kingston-upon-Thames (GB)
(72) NIP, John, Chun-Sing, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a Unilever 40 Merritt Boulevard (US)
(72) ROCHA, Sheila, Alves, Trumbull, Connecticut 06611, Unilever Home & Personal Care USA 40 Merritt Boulevard (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1436276** 2021 10 06 **3394291**
(86) AU16051269 2016 12 22 2016877007

(73) Immunexpress Pty Ltd, Boonah, Queensland 4310, 6 Leonard Street (AU)
(54) TRIAGE-BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) AU 2015 12 24 2015905392
(72) BRANDON, Richard Bruce, Boonah Queensland 4310, 6 Leonard Street (AU)
(72) FOX, Brian Andrew, Seattle Washington 98103, 2312 N 39th Street (US)
(72) MCHUGH, Leo Charles, Seattle Washington 98102, 112 10th Avenue East (US)
(72) SAMPSON, Dayle Lorand, Shoreline Washington 98133, 16030 Interlake Avenue N. (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1436277** 2021 10 06 **3458607**
(86) EP17062229 2017 05 22 2017727137

(73) Epi-C S.r.L., 80138 Napoli (NA), Vico L. De Crecchio 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON AKUTER PROMYELOZYTISCHER LEUKÄMIE
(30) IT 2016 05 20 UA20163623
(72) ALTUCCI, Lucia, 80138 Napoli (NA), Epi-C S.r.l. Vico L. De Crecchio 7 (IT)
(72) MARTENS, Joost, Hendrik, Adriaan, 80138 Napoli (NA), Epi-C S.r.l. Vico L. De Crecchio 7 (IT)
(72) MAI, Antonello, 80138 Napoli (NA), Epi-C S.r.l. Vico L. De Crecchio 7 (IT)

C12Q 1/6886 **EN E-1436278** 2021 10 06 **3640345**
(86) 2016 08 16 2019210527

(73) Kura Oncology, Inc., San Diego, CA 92130, 12730 High Bluff Drive, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT FARNESYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN
(30) US 2015 08 17 201562206194 P
(30) US 2015 09 15 201562218927 P
(30) US 2015 10 13 201562241019 P
(30) US 2016 03 18 201662310582 P
(30) US 2016 08 09 201662372662 P
(72) GUALBERTO, Antonio, Acton, MA Massachusetts 01720, 8 Larch Road (US)
(72) SCHOLZ, Catherine Rose, North Reading, MA Massachusetts 01864, 8 James Millen Road (US)

C12Q 1/689 **EN E-1436279** 2021 10 06 **3334838**
(86) EP16069188 2016 08 11 2016754468

(73) Universitat de Girona, 17004 Girona, Plaza Sant Domènec, Num. 9 (ES)
(73) Fundacio Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta, 17190 Salt (Girona), C/ Dr. Castany, s/n Edifici M2 - Parc Hospitalari Martí i Julià (ES)
(73) Goodgut S.L., 17003 Girona, C/ Pic de Peguera 11 Edifici Giroemprèn (ES)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER MITGLIEDER VON PHYLOGRUPPE I UND/ODER PHYLOGRUPPE II VON FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII UND SEINE VERWENDUNG ALS BIOMARKER
(30) EP 2015 08 11 15382427
(72) LÓPEZ SILES, Mireia, 17403 San Hilari de Sacalm, Universitat de Girona Microbiologia Clínica i Malalties Infeccioses C/ Sant Jordi 31 (ES)
(72) GARCÍA GIL, Librado Jesús, 17833 Fontcuberta, Universitat de Girona Microbiologia- Facultat de Ciències Plaça Països Catalans 2 (ES)
(72) ALDEGUER MANTÉ, Xavier, 17003 Girona, Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta Microbiologia de la Malaltia Inflamatòria Intestinal, C/ Albí 22 (ES)
(72) MARTÍNEZ MEDINA, Margarita, 17246 Santa Cristina d'Aro, Universitat de Girona Facultat de Ciències Microbiologia de la Malaltía Inflamatòria Intestinal Plaça President Irla 11 (ES)

C12Q 1/70 **EN E-1436280** 2021 10 06 **3469103**
(86) US17036764 2017 06 09 2017731720

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ZIKAVIRUS-NUKLEINSÄURE
(30) US 2016 06 10 201662348563 P
(72) GAO, Kui, San Diego, California 92131, 11134 Doverhill Rd. (US)
(72) LINNEN, Jeffrey M., Poway, California 02-64, 13302 Bronco Way (US)

C12R 1/01 **EN E-1436281** 2021 10 06 **3230479**
(86) EP15079298 2015 12 10 2015808180

(73) Biosearch S.A., 18004 Granada, Camino de Purchil 66 (ES)
(54) PROBIOTISCHE STÄMME MIT CHOLESTERINAUFNAHMEFÄHIGKEIT, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2014 12 10 14384202
(72) SAÑUDO OTERO, Ana Isabel, E-34210 Dueñas-Palencia, San Pedro 15 (ES)
(72) CRIADO GARCÍA, Raquel, E-28024 Madrid, Milenrama 7 (ES)
(72) RODRÍGUEZ NOGALES, Alba, E-41566 Pedrera-Sevilla, San Juan 18 (ES)
(72) GARACH DOMECH, Alberto, E-181008 Granada, Sala de los Reyes 8 (ES)
(72) OLIVARES MARTÍN, Mónica, E-18198 Huetor Vega-Granada, Avenidad de Los Almendros 162 (ES)
(72) GÁLVEZ PERALTA, Julio Juan, E-18012 Granada, Plaza San Lázaro 11 13º A (ES)
(72) DE LA ESCALERA HUESO, Santiago, E-18004 Granada, Santo Tomás de Villanueva 26 (ES)
(72) DUARTE PÉREZ, Juan Manuel, E-18015 Granada, Sirena 14 5º B (ES)
(72) ZARZUELO ZURITA, Antonio, E-18002 Granada, Motos Guirao 2 3-3º B (ES)
(72) BAÑUELOS HORTIGÜELA, Óscar, E-18195 Cúllar Vega-Granada, María Zambrano 20 (ES)

C14C 3/20 **EN E-1436282** 2021 10 06 **3024950**
(86) EP14066066 2014 07 25 2014744532

(73) TFL Ledertechnik GmbH, 79618 Rheinfelden, Peter-Krauseneck-Strasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHGERBEN VON LEDER
(30) EP 2013 07 26 13178154
(72) FENNEN, Jens, 79639 Grenzach-Wyhlen, Stückweg 1 (DE)
(72) KIENTZ, Eric, F-68480 Ferrette, 5 Rue Saint Bernard (FR)
(72) DÖPPERT, Florian, 79418 Schliengen, Talstrasse 25A (DE)
(72) SCHULTE, Nina, 79110 Freiburg, Breisacherstrasse 151B (DE)

C21C 1/10 **EN E-1436283** 2021 10 06 **3732305**
(86) NO18050324 2018 12 21 2018845377

(73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
(54) GUSSEISENIMPFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENIMPFMITTELS
(30) NO 2017 12 29 20172061
(72) OTT, Emmanuelle, 0377 OSLO, Gullkroken 1 B (NO)
(72) KNUSTAD, Oddvar, 4615 KRISTIANSAND, Andreas Kjærs vei 66 (NO)

C21C 5/35 **EN E-1436284** 2021 10 06 **3620541**
(86) CN17087812 2017 06 09 2017908116

(73) University of Science & Technology Beijing, Haidian District Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road (CN)
(73) Xi'an University of Architecture and Technology, Xi'an, Shaanxi 710055, No. 13 Yanta Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHEFFIZIENTEN ENTPHOSPHORISIERUNG DURCH MASSENENERGIEUMWANDLUNGSZYKLIEREN UND MEHRKOMPONENTENBLASEN FÜR ENTPHOSPHORIERUNGSKONVERTERGAS
(30) CN 2017 05 02 201710301930
(72) ZHU, Rong, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LV, Ming, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xueliang, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WU, Wenhe, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C21D 8/06 **EN E-1436285** 2021 10 06 **2971195**
(86) JP14057935 2014 03 14 2014716985

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRAHTERHITZUNGSSYSTEM UND DRAHTERHITZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 14 2013051926
(72) HORINO, Takashi, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C22B 15/00 **EN E-1436286** 2021 10 06 **3387157**
(86) IB16057496 2016 12 09 2016872528

(73) Clean Resources PTE. LTD., Singapore 079118, Eon Shenton, 70 Shenton Way, No. 19-01 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR SULFATIERUNG UND AUSLAUGUNG VON KUPFERKONZENTRAT
(30) SG 2015 12 10 10201510144U
(72) JALBOUT, Abraham Fouad, Tucson, AZ 85718, 6445 N. Tierra de las Catalinas Unit 60 (US)

C22B 23/02 **EN E-1436287** 2021 10 06 **3701053**
(86) EP18078896 2018 10 22 2018789151

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS KOBALTHALTIGEN MATERIALIEN
(30) EP 2017 10 27 17198908
(72) VERMEULEN, Isabel, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)
(72) OOSTERHOF, Harald, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)
(72) COECK, Luc, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)
(72) HACCURIA, Elien, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)
(72) CRIVITS, Tijl, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)
(72) SUETENS, Thomas, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)
(72) BALTES, Michael, B-2250 Olen, Watertorenstraat 33 (BE)

C22B 59/00 **EN E-1436288** 2021 10 06 **3495518**
(86) RU17000202 2017 04 05 2017837316

(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskiy Tsentr", Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37 Str. 1 (RU)
(54) HERSTELLUNG EINES SCANDIUMHALTIGEN KONZENTRATS UND ANSCHLIESSENDE EXTRAKTION VON HOCHREINEM SCANDIUMOXID DARAUS
(30) RU 2016 08 04 2016132359
(72) SUSS, Aleksandr Gennadievich, St.Petersburg 199406, ul. Gavanskaya 24 kv. 41 (RU)
(72) KOZYREV, Aleksandr Borisovich, Leningradskaya obl. p. Novosel'e 188507, Lomonosovskij r-n 7 kv. 15 (RU)
(72) PANOV, Andrej Vladimirovich, St.Petersburg 195257, ul. Vavilovykh 9 korp. 5 kv. 160 (RU)

C22C 1/04 **EN E-1436289** 2021 10 06 **2796576**
(86) JP12083106 2012 12 20 2012860308

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) SINTERKÖRPER AUS EINER WOLFRAMLEGIERUNG, WOLFRAMLEGIERUNGSTEIL, ENTLADUNGSLAMPE, ÜBERTRAGUNGSROHR, UND MAGNETRON
(30) JP 2011 12 20 2011278944
(30) JP 2012 07 03 2012150017
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) NAKANO, Kayo, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) HORIE, Hiromichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) SANO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) MINAMI, Yoshiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

C22C 19/03 **EN E-1436290** 2021 10 06 **3282507**
(86) JP16057638 2016 03 10 2016772186

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFOKKLUSIONSLEGIERUNG, NEGATIVE ELEKTRODE MIT DER WASSERSTOFFOKKLUSIONSLEGIERUNG UND NICKEL-WASSERSTOFFSEKUNDÄRBATTERIE MIT DER NEGATIVEN ELEKTRODE
(30) JP 2015 03 27 2015066581
(72) ISHIDA, Jun, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIHARA, Masaru, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAGUCHI, Akira, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINGAI, Yusuke, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAI, Takuya, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)

C22C 33/02 **EN E-1436291** 2021 10 06 **3371337**
(86) US16060185 2016 11 02 2016862914

(73) The Nanosteel Company, Inc., Providence, RI 02903, 272 West Exchange Street, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES METALLISCHEN BAUTEILS
(30) US 2015 11 02 201562249642 P
(72) TUFFILE, Charles D., Swansea Massachusetts 02777, 188 Cummings Road (US)
(72) LEMKE, Harald, Barrington RI, 02806, 33 colonial Avenue (US)
(72) MACK, Patrick E., Milford, Massachusetts 01757, 53 EmmonsStreet (US)

C22C 38/00 **EN E-1436292** 2021 10 06 **3712285**
(86) ES18070543 2018 08 03 2018793447

(73) Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A., 48970 Elexalde-Basauri (Bizkaia), Barrio Ugarte, s/n (ES)
(54) LEGIERTER STAHL UND VERGÜTUNGSSTAHL
(30) WO 2017 11 15 PCT/ES2017/070754
(72) HERRERO VILLALIBRE, Diego, 48970 ELEXALDE-BASAURI (Bizkaia), SIDENOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO S.A. Barrio Ugarte s/n (ES)
(72) ALBARRAN SANZ, Jacinto, 48970 ELEXALDE-BASAURI (Bizkaia), SIDENOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO S.A. Barrio Ugarte s/n (ES)
(72) LARAUDOGOITIA ELORTEGUI, Juan, José, 48970 ELEXALDE-BASAURI (Bizkaia), SIDENOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO S.A. Barrio Ugarte s/n (ES)

C22C 38/00 **EN E-1436293** 2021 10 06 **3517645**
(86) JP17028839 2017 08 08 2017852718

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLROHR FÜR DRUCKBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS FÜR DRUCKBEHÄLTER, UND VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNG
(30) JP 2016 09 21 2016184871
(72) OKANO Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI Shusaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1436294** 2021 10 06 **02398929**
(86) AU10000190 2010 02 22 2010743333

(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) HOCHFESTES UND DÜNNES GUSSSTREIFENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 02 20 154231 P
(72) WILLIAMS, James, Geoffrey, Balgownie New South Wales 2519, 8 Blanchard Crescent (AU)
(72) KAUL, Harold, Roland, Mt. Ousley New South Wales 2519, 11 Gowan Brae Avenue (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 Corrimal Street (AU)

C22C 38/02 **EN E-1436295** 2021 10 06 **3165626**
(86) JP15071969 2015 08 03 2015830061

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KOHLENSTOFFREICHER STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDER ZIEHBARKEIT
(30) JP 2014 08 08 2014162373
(72) OKONOGI, Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/50 **EN E-1436296** 2021 10 06 **3187609**
(86) JP15004150 2015 08 20 2015835384

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FERRITISCHE ROSTFREIE STAHLFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 08 29 2014175033
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/00 **EN E-1436297** 2021 10 06 **3132068**
(86) CA15000251 2015 04 17 2015780029

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN STAHLKOMPONENTEN
(30) DE 2014 04 17 102014207447
(72) DOMNICK, Ralph, 91054 Buckenhof, Gräfenberger Strasse 49b (DE)
(72) BELZNER, Mathias, 90556 Cadolzburg, Markgraf-Alexander-Straße 52A (DE)
(72) SCHLEICHERT, Edward, 63877 Sailauf, Kurfiirst-Eppstein-Ring 5 (DE)

C23C 14/02 **EN E-1436298** 2021 10 06 **3337913**
(86) EP16069505 2016 08 17 2016751615

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND BESCHICHTUNG EINES METALLBANDES
(30) EP 2015 08 18 15020138
(72) ZOESTBERGEN, Edzo, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology BV - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) MAALMAN, Theodorus Franciscus Jozef, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology BV - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) WESSELINK, Johan Jacob Hendrik, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology BV - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C23C 14/04 **DE E-1436299** 2021 10 06 **3592501**
(86) EP18055301 2018 03 05 2018708997

(73) LPKF Laser & Electronics AG, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TECHNISCHEN MASKE
(30) DE 2017 03 06 102017104656
(30) DE 2017 03 06 102017104657
(72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, Altenhorst 44 (DE)
(72) AMBROSIUS, Norbert, 30827 Garbsen, Wilhelm-Malsch-Weg 48 (DE)
(72) SCHNOOR, Arne, 30625 Hannover, Berckhusenstraße 43 (DE)
(72) DUNKER, Daniel, 30419 Hannover, Bussilliatweg 17 (DE)
(72) HALE, Kevin, 30823 Garbsen, Bunnenbergstraße 7 (DE)
(72) DÖRGE, Moritz, 31555 Suthfeld, An der Ziegelei 11 A (DE)
(72) WENKE, Stephan, 31535 Neustadt a. Rbg., Stahlhopsberg 36 (DE)

C23C 14/22 **EN E-1436300** 2021 10 06 **2982775**
(86) 2015 08 06 2015179938

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DRUCKMODULIERTE BESCHICHTUNG
(30) US 2014 08 06 201462033885 P
(72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, CT Connecticut 06001, 26 Buckboard Lane (US)
(72) BURLATSKY, Sergei F, West Hartford, CT Connecticut 06117, 50 Fuller Drive (US)
(72) ULRICH FURRER, David, Marlborough, CT Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) LITTON, David A, West Hartford, CT Connecticut 06107, 22 Hilltop Drive (US)

C23C 16/04 **EN E-1436301** 2021 10 06 **3684962**
(86) IB18000928 2018 08 20 2018765713

(73) C4E Technology GmbH, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ABSCHEIDUNGSPROZESSES AN DER AUSSENSEITE UND / ODER AN DER INNENSEITE EINES KÖRPERS
(30) US 2017 09 20 201762560886 P
(72) BRORS, Daniel, Discovery Bay, CA 94505, 4845 North Point (US)

C23C 24/04 **EN E-1436302** 2021 10 06 **2592647**
(86) JP11065507 2011 07 06 2011803639

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PLATTE
(30) JP 2010 07 09 2010157235
(72) HANAMACHI, Toshihiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, c/o NHK SPRING CO. LTD. 2-1-49, Numame (JP)

C23C 28/04 **DE E-1436303** 2021 10 06 **3580372**
(86) EP18052635 2018 02 02 2018706206

(73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) HARTSTOFFBESCHICHTETE KÖRPER AUS METALL, HARTMETALL, CERMET ODER KERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KÖRPER
(30) DE 2017 02 10 102017102642
(72) ENDLER, Ingolf, 01640 Coswig, Friedewaldstrasse 15A (DE)
(72) HÖHN, Mandy, OT Pesterwitz 01705 Freital, Lößnitzblick 14 (DE)

C23F 11/02 **DE E-1436304** 2021 10 06 **3739083**
(86) 2020 05 11 2020173820

(73) EXCOR Korrosionsforschung GmbH, 01067 Dresden, Magdeburger strasse 58 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON DAMPFPHASEN-KORROSIONSINHIBITOREN
(30) DE 2019 05 13 102019112436
(72) Wowsnick, Gregor, 01067 Dresden, Am Schießhaus 8c (DE)
(72) Leitner, Bianka, 06258 Schkopau, Hallesche Str. 19 (DE)
(72) Faßbender, Frank, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 38d (DE)
(72) Hahn, Gerhard, 34346 Hann. Münden, Galgenberg 21 (DE)

C25D 1/04 **EN E-1436305** 2021 10 06 **3608447**
(86) 2018 08 10 2018188426

(73) SK Nexilis Co., Ltd., Buk-myeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, 2, 3 sandan 2-gil (KR)
(54) KUPFERFOLIE MIT MINIMIERTER AUSBEULUNG, FALTIGKEIT UND RISSIGKEIT, ELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KIM, Seung Min, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, 4F., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Gil, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, 4F., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

D01D 1/10 **EN E-1436306** 2021 10 06 **3666938**
(86) 2013 05 13 2020152109

(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BCF-FILAMENTEN
(30) US 2012 05 31 201261654016 P
(30) US 2012 12 20 201213721955
(72) CLARK, Thomas, Chattanooga, Tennessee 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

D01F 1/10 **EN E-1436307** 2021 10 06 **3650588**
(86) JP19021948 2019 06 03 2019789571

(73) Koa Glass Co., Ltd., Tokyo 132-0035, 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIBAKTERIELLEN FASER
(30) JP 2018 09 28 2018184740
(72) KOBAYASHI, Yoshinao, Tokyo 132-0035, c/o Koa Glass Co., Ltd. 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku (JP)

D01F 11/14 **EN E-1436308** 2021 10 06 **2823094**
(86) IB13000954 2013 03 08 2013758480

(73) Johansson, Johan, 413 09 Gothenburg, Nordhemsgatan 69b (SE)
(73) Khalid, Waqas, Berkeley, California 94704, 2109 Shattuck Ave. No.404 (US)
(54) KOVALENTE FUNKTIONALISIERUNG VON AUF EINER OBERFLÄCHE GEZÜCHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
(30) US 2012 03 09 201261609011 P
(72) KHALID, Waqas, Berkeley, California 94704, 2109 Shattuck Ave. No.404 (US)
(72) JOHANSSON, Johan, SE-413 09 Gothenburg, Nordhemsgatan 69b (SE)

D01G 9/08 **EN E-1436309** 2021 10 06 **3450597**
(86) 2018 08 21 2018189872

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES FASERFLOCKENSTROMES IN EINEM REINIGER
(30) CH 2017 08 30 10732017
(72) WOLFER, Tobias, 8008 Zürich, Akazienstrasse 2 (CH)
(72) ANGEHRN, Roman, 8406 Winterthur, Agnesstrasse 8 (CH)

D03C 11/00 **EN E-1436310** 2021 10 06 **3568512**
(86) IB18050121 2018 01 09 2018703359

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) WEBKANTENVORRICHTUNG
(30) BE 2017 01 13 201705018
(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, Berkenlaan 4B (BE)
(72) MAES, Geert, 8560 Gullegem, Driemasten 43 (BE)

D04B 1/02 **EN E-1436311** 2021 10 06 **3081680**
(86) 2016 03 23 2016161822

(73) Precision Fukuhara Works, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2242, 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES EINZELNEN JACQUARD-MASCHENMUSTERS UND DAMIT HERGESTELLTE ZUSAMMENGESETZTE MASCHENWARE
(30) JP 2015 04 17 2015084662
(72) Onishi, Yasushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, c/o PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD. 3-5, Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku (JP)

D04B 1/16 **EN E-1436312** 2021 10 06 **3102724**
(86) US14065143 2014 11 12 2014815960

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINEM STRICKELEMENT BEINHALTEND EINZELFILAMENTE UND SCHMELZFÄDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2014 02 03 201414170913
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/22 **EN E-1436313** 2021 10 06 **3663449**
(86) 2014 11 12 2020151136

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINEM MONOFILEN STRICKELEMENT MIT PERIPHEREN GESTRICKABSCHNITTEN UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2014 02 03 201414170978
(72) Podhajny, Daniel. A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/22 **EN E-1436314** 2021 10 06 **3643821**
(86) 2014 11 12 2019214222

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) STRICKKOMPONENTE FÜR SCHUHWERKSARTIKEL MIT MONOFILAMENTOBERTEIL UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 02 03 201414170947
(72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 21/12 **EN E-1436315** 2021 10 06 **3396037**
(86) 2018 04 20 2018168577

(73) Miyagi Lace Co., Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo-ken, Miyukicho 10-51 (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RASCHELSPITZENSTRICKGEWEBE
(30) JP 2017 04 24 2017085520
(72) MOTOYA, Yasuhiko, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, 305, 12-25, Obayashi 2-chome (JP)

D04B 35/10 **EN E-1436316** 2021 10 06 **3098340**
(86) 2016 05 05 2016168483

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG KRITISCHER EREIGNISSE AN MIT EINER VIELZAHL VON FÄDEN GESPEISTEN TEXTILMASCHINEN
(30) IT 2015 05 20 UB20150777
(72) ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, VIA MONTEGRAPPA, 3 (IT)
(72) GOTTI, Luca, 24021 ALBINO BG, VIA MATTEOTTI, 26 (IT)

D04H 1/00 **EN E-1436317** 2021 10 06 **3039177**
(86) US14052236 2014 08 22 2014840191

(73) Hollingsworth & Vose Company, East Walpole, MA 02032, 112 Washington Street (US)
(54) FILTERMEDIEN MIT OPTIMIERTEM GRADIENTEN
(30) US 2013 08 26 201314010125
(72) SILIN, Maxim, Hudson, MA 01749, 3 Deer Path (US)
(72) JAGANATHAN, Sudhakar, Waltham, MA 02452, 33 Middlesex Circle Apt 13 (US)

D04H 1/02 **EN E-1436318** 2021 10 06 **3679188**
(86) IB18056703 2018 09 03 2018769807

(73) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A., 23848 Oggiono (LC), Via S. Lucia 1 (IT)
(54) FREIFASERPOLSTERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2017 09 06 201700099945
(72) SINISCALCHI, Lucio, 20144 Milano, c/o Fisi Fibre Sintetiche S.p.A. Via Tortona 35 (IT)
(72) SINISCALCHI, Patrizio, 20144 Milano, c/o Fisi Fibre Sintetiche S.p.A. Via Tortona 35 (IT)

D04H 1/4274 **EN E-1436319** 2021 10 06 **3143188**
(86) US15030742 2015 05 14 2015726807

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) KURZFASERVLIESFORMKÖRPER
(30) US 2014 05 15 201414277953
(72) COATES, Michael William, Glen Iris, VIC 3146, 6 Willoby Avenue (AU)
(72) GIBBONS, Philip John, Oakleigh South, AU 3167, 4 Wallace Avenue (AU)
(72) CAIN, John, Dandenong South, VIC 3175, 63-79 South Park Drive (AU)

D05B 23/00 **DE E-1436320** 2021 10 06 **3230514**
(86) EP15077641 2015 11 25 2015801760

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) VERFAHREN, NÄHVORRICHTUNG UND KOMBINIERTE EXTRUSIONS- UND NÄHVORRICHTUNG ZUM ANNÄHEN VON GEWEBE AN EIN EXTRUDAT
(30) DE 2015 01 12 102015100326
(72) WILLERSCHEID, Heiner, 77886 Lauf, Im Silberloch 2 (DE)

D06B 3/28 **DE E-1436321** 2021 10 06 **3341516**
(86) EP16069134 2016 08 11 2016751577

(73) Fong's Europe GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Milchgrundstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON STRANGFÖRMIGER TEXTILWARE
(30) DE 2015 08 28 102015114311
(72) SCHMITZ, Johannes, 48653 Coesfeld, Kappenberg 8A (DE)

D06F 33/00 **EN E-1436322** 2021 10 06 **3342914**
(86) 2016 12 28 2016207086

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES
(72) VITALI, Fabio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 34/28 **EN E-1436323** 2021 10 06 **2837723**
(86) 2013 08 13 2013180212

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE UND TROCKNER
(72) Allsebrook, Arran, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) De Luca, Fernando, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Quattrin, Paolo, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1436324** 2021 10 06 **2959049**
(86) EP13052272 2013 02 06 2013703769

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1436325** 2021 10 06 **3450611**
(86) CN16096866 2016 08 26 2016829893

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) DAMPFGENERATOR FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT
(30) CN 2015 07 27 201510447466
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) LV, Yanfen, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 39/02 **EN E-1436326** 2021 10 06 **3617374**
(86) 2018 08 30 2018191660

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT BENUTZERFREUNDLICHEM EINSCHUB
(72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(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)

D06F 39/02 **EN E-1436327** 2021 10 06 **3617378**
(86) 2018 08 30 2018191667

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTEM EINSCHUB
(72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1436328** 2021 10 06 **3617381**
(86) 2018 08 30 2018191675

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHVORRICHTUNG MIT EINEM EINSCHUB MIT VERBESSERTER OBERABDECKUNG
(72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1436329** 2021 10 06 **3617377**
(86) 2018 08 30 2018191666

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINEM SCHUBLADENPOSITIONSERFASSUNGSSYSTEM
(72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) SANTAROSSA, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1436330** 2021 10 06 **3617373**
(86) 2018 08 30 2018191658

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) EINSCHUB FÜR WASCHMASCHINE
(72) MORANDINI, Stefano, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/14 **EN E-1436331** 2021 10 06 **3690127**
(86) 2020 01 16 2020152175

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
(30) KR 2019 02 01 20190014062
(30) KR 2019 10 08 20190124783
(72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)
(72) CHOI, Yeongkyeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)
(72) KIM, Gyuri, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)

D06F 43/00 **EN E-1436332** 2021 10 06 **3665322**
(86) EP18071363 2018 08 07 2018752733

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DURCH LICHT UNTERSTÜTZTES FLECKENENTFERNUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 08 07 17185088
(30) EP 2017 12 14 17207332
(72) LIAO, Yile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRAVEEN, Kannan, Udayappan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06F 69/00 **EN E-1436333** 2021 10 06 **2981645**
(86) KR14002815 2014 04 02 2014779343

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 04 02 20130035589
(30) KR 2013 04 02 20130035590
(72) YOO, Taewoo, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Hoil, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/38 **EN E-1436334** 2021 10 06 **3737789**
(86) EP19071984 2019 08 16 2019752715

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BÜGELEISENSCHUH MIT WÄRMELEITENDER VORSTEHENDER STRUKTUR
(30) EP 2018 08 24 18190633
(72) CHEN, Sen Kee, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BANDUSENA, Bhagya Prakash, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06M 11/36 **EN E-1436335** 2021 10 06 **3464708**
(86) US17036402 2017 06 07 2017737660

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2696, 505 King Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIALIEN UND MIT DEN BESCHICHTUNGSMATERIALIEN BESCHICHTETE PERSÖNLICHE SCHUTZKLEIDUNG
(30) US 2016 06 07 201662346588 P
(72) LALGUDI, Ramanathan, S., Columbus Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)
(72) CAIN, Robert J., Columbus Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)
(72) SHQAU, Krenar, Columbus Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)
(72) EDWARDS, Erik W., Columbus Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)

D06M 13/46 **EN E-1436336** 2021 10 06 **2785910**
(86) US12066958 2012 11 29 2012799437

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) AMINOFUNKTIONELLE ORGANOPOLYSILOXANE
(30) US 2011 11 29 201161564426 P
(72) BOUZELOC, Sylvie, B-6110 Montigny-le-tilleul, Rue Du Val D'heure 24 (BE)
(72) CAUVIN, Severine, B-7000 Mons, Rue Emile Vandervelde 163 (BE)
(72) DELVALLE, Cindy, B-1180B Uccle, Rue Dodonee 34A (BE)
(72) DIMITROVA, Tatiana, B-1420 Braine-l'alleud, Rue Des Saussois 4 (BE)
(72) HANSSENS, Sophie, B-1450 Chastre, Rue G.DELVAUX 79 (BE)
(72) LI, Lok, Ming Eva, Midland, MI 48640, 2420 Damman Drive Apartment 204 (US)
(72) RAYNAUD, Elodie, B-7000 Mons, Quai Des Otages 18 (BE)
(72) SEGHIR, Houria, B-1400 Nivelles, Ch. De Mons 51 C3/2 (BE)
(72) SURGENOR, Avril, E., B-1410 Waterloo, Avenue du Champ de Mai 29 (BE)
(72) VAN ROY, Blondine, Donatienne, B-1970 Wezembeek-oppem, Warandeberg 84 (BE)

D06M 15/03 **EN E-1436337** 2021 10 06 **3721006**
(86) EP18082336 2018 11 23 2018807327

(73) Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ENDBEARBEITUNG, KONSERVIERUNG UND RESTAURIERUNG VON ERZEUGNISSEN
(30) IT 2017 12 05 201700140041
(72) BIANCO, Armandodoriano, 00185 Rome, c/o Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA" Dipartimento di Chimica Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
(72) SERAFINI, Ilaria, 00185 Rome, c/o Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA" Dipartimento di Chimica Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
(72) CAVALLARO, Giuseppe, 90128 Palermo, /o Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Fisica e Chimica Viale delle Scienze Ed. 17 (IT)
(72) LAZZARA, Giuseppe, 90128 Palermo, c/o Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Fisica e Chimica Viale delle Scienze Ed. 17 (IT)

D21F 11/00 **EN E-1436338** 2021 10 06 **3656916**
(86) 2017 10 27 2020150408

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABLENKELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON FASERSTRUKTUREN
(30) US 2016 10 27 201662413585 P
(30) US 2017 06 30 201762527063 P
(72) BRENT, John, Leslie, Jr., CINCINATTI, OH Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza, C9 (US)
(72) SINGER, James, Michael, CINCINATTI, OH Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza, C9 (US)
(72) MANIFOLD, John, Allen, SUNMAN, IN Indiana 47041, 8240 E. County Road 900N (US)
(72) WATKINS, Eric, James, CINCINATTI, OH Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza, C9 (US)
(72) CASTILLO, Mario, CINCINATTI, OH Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza, C9 (US)
(72) Sheehan, Jeffrey, Glen, CINCINATTI, OH Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

D21H 17/63 **EN E-1436339** 2021 10 06 **2814888**
(86) EP13052940 2013 02 14 2013703833

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) MINERALSTOFFPULVER MIT HOHER DISPERSIONSFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESES MINERALSTOFFPULVERS
(30) EP 2012 02 17 12156090
(30) US 2012 02 22 201261601677 P
(72) BLANCHARD, Pierre, F-01600 Reyrieux, 63 Chemin de Budron (FR)
(72) ELGOYHEN, Jean-Pierre, F-91440 Bures-sur-Yvette, 6 Avenue Voltaire (FR)
(72) KARTH, Beat, 3363 Oberoenz, Haselweg 16 (CH)
(72) MÜLLER, Holger, 79618 Rheinfelden, Im Gründele 7 (DE)
(72) SPEHN, Jürgen, CH-5745 Safenwil, Bärengasse 6 (CH)
(72) BRUNNER, Martin, CH-4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH)
(72) GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, 8 Allee des Marguerites (FR)
(72) TINKL, Michael, CH-5073 Gipf-Oberfrick, Kornbergweg 5 (CH)

E01B 27/06 **DE E-1436340** 2021 10 06 **2559812**
(86) 2012 08 10 2012180039

(73) Knape Gruppe Holding GmbH, 85551 Kirchheim bei München, Taxetstrasse 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung oder Instandsetzung von Gleisanlagen
(30) DE 2011 08 19 102011111134

E01F 13/02 **DE E-1436341** 2021 10 06 **3231941**
(86) 2016 04 12 2016164978

(73) Consel Group AG, 8951 Fahrweid, Brunaustrasse 185 (CH)
(54) PFOSTENSYSTEM
(72) SEIJAS, Francisco, 8134 Adliswil, Ahornweg 6 (CH)

E02B 17/00 **EN E-1436342** 2021 10 06 **3526411**
(86) US18045193 2018 08 03 2018854180

(73) SOFEC, Inc., Houston, TX 77094, 15011 Katy Freeway, Suite 500 (US)
(54) OFFSHORE-STRUKTUR-PAARUNGSSYSTEM UND -INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) US 2017 09 05 201715695802
(72) LINDBLADE, Stephen P., Waller, Texas 77484, 14936 Blinka Rd. (US)
(72) NATARAJAN, Ananth, Houston, Texas 77008, 1150 W. 22nd St. (US)

E02D 1/02 **FR E-1436343** 2021 10 06 **3669029**
(86) FR18052062 2018 08 14 2018765956

(73) Equatech.R&D, 74960 Annecy, 6 Rue De L'Euro Pae Actigone 4 Meythet (FR)
(54) STATISCHES PENETROMETER ZUR BEURTEILUNG DES VERFLÜSSIGBAREN CHARAKTERS VON BODEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2017 08 18 1757732
(72) RIEGEL, Pierre, 74330 Poissy, 117 Impasse des Noisetiers (FR)

E02D 3/026 **EN E-1436344** 2021 10 06 **3147409**
(86) 2011 08 03 2016192174

(73) Hensley Industries, Inc., Dallas, TX 75229, 2108 Joe Field Road (US)
(54) BODENEINGRIFFSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR BAGGERLÖFFEL
(30) US 2010 09 08 380776 P
(30) US 2011 06 09 201113156495
(72) CAMPOMANES, Patrick, Coppell, TX Texas 75019, 623 Duncan Drive (US)
(72) DIAZ, Isai, Arlington, TX Texas 4114, 1704 Baird Farm Circle, Unit (US)

E02F 3/40 **EN E-1436345** 2021 10 06 **3480370**
(86) 2018 11 06 2018204521

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) HYBRIDE LASTSCHAUFELANORDNUNG
(30) US 2017 11 07 201715805476
(72) Rupp, Sebastian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Vargas, Carlos, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Höfle, Jörg Jens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Martinez, Ignacio Alonso, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Subramaniam, Sankaran, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Fischer, Steffen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

E02F 3/58 **DE E-1436346** 2021 10 06 **2889431**
(86) 2014 12 09 2014196941

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) Arbeitsmaschine für den Schürfkübelbetrieb
(30) DE 2013 12 27 102013022108
(72) Zimmermann, Johann, 6800 Feldkirch, Carinagasse 7 (AT)
(72) Lamprecht, Tizian, 6719 Bludesch, Oberfeldweg 16a (AT)

E02F 3/88 **EN E-1436347** 2021 10 06 **3108069**
(86) NL15050106 2015 02 20 2015710942

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) BODENNIVELLIERUNGSSYSTEM
(30) NL 2014 02 21 2012302
(72) KUIJPERS, Wouter, 3035 EL Rotterdam, Noordsingel 95-b (NL)

E02F 3/88 **EN E-1436348** 2021 10 06 **3259410**
(86) NL16050110 2016 02 17 2016715916

(73) DEME Offshore NL B.V., 4817 ZG Breda, Minervum 7442 (NL)
(54) TAUCHFÄHIGES FAHRZEUG ZUR ERSCHAFFUNG EINES GRABENS IN EINEM UNTERSEEBODEN
(30) NL 2015 02 18 2014307
(72) BEYEN, Jorne Leo Cornelis, B9190 Stekene, Lange Dweersstraat 32 (BE)

E02F 5/10 **EN E-1436349** 2021 10 06 **2529054**
(86) SE11000013 2011 01 26 2011737353

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) GRABENZIEHMASCHINE FÜR EIN FLEXIBLES LÄNGLICHES ELEMENT
(30) US 2010 04 15 324512 P
(30) SE 2010 01 26 1000076
(72) GUSTAFSSON, Lars, S-545 90 Töreboda, Riksberg Mellangården 14 (SE)
(72) JOHANSSON, Rolf, S-261 63 Glumslöv, Kvistoftavägen 62 (SE)
(72) MEISTER, Donald, Overland Park Kansas 66213, 10713 West 131st Street (US)

E02F 9/12 **EN E-1436350** 2021 10 06 **2672023**
(86) JP11007338 2011 12 28 2011857828

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) ROTIERENDE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2011 02 02 2011020759
(72) HIROZAWA, Mitsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1436351** 2021 10 06 **3483345**
(86) JP17007988 2017 02 28 2017823796

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 07 06 2016134387
(72) SAKAI Daito, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NARIKAWA Ryuu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/28 **EN E-1436352** 2021 10 06 **2815034**
(86) US12024843 2012 02 13 2012868468

(73) Black Cat Wear Parts Ltd., Edmonton AB T6B 3C3, 5604 59th Street (CA)
(54) BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISSTEILS AM RAND EINER BAGGERVORRRICHTUNG
(72) RUVANG, John, A., Edmonton, AB T6B 3C3, 5604 59th Street (CA)

E02F 9/28 **EN E-1436353** 2021 10 06 **2510162**
(86) AU10001682 2010 12 13 2010835315

(73) CQMS Pty Ltd, Mackay, Queensland 4740, 36 Enterprise Street (AU)
(54) VERSCHLEISSANORDNUNG FÜR EINEN BAGGER
(30) AU 2009 12 11 2009906064
(72) GUIMARAES, Miguel, Mackay, Queensland 4740, c/- 36 Enterprise Street (AU)
(72) LILLEY, Bruce, Mackay, Queensland 4740, c/- 36 Enterprise Street (AU)
(72) NIENABER, Quintin, Mackay, Queensland 4740, c/- 36 Enterprise Street (AU)
(72) YOUNG, Tony, Mackay, Queensland 4740, c/- 36 Enterprise Stree (AU)

E03B 7/04 **DE E-1436354** 2021 10 06 **3372735**
(86) 2018 02 19 2018157329

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) THERMISCHE KOPPLUNG VON KALTWASSERLEITUNGEN AN MASSIVE BAUTEILE
(30) DE 2017 03 09 202017101345 U
(72) Petzolt, Ulrich, 51598 Friesenhagen, Obersolbach 1 (DE)
(72) Schütze, Dirk, 14959 Trebbin, An den Sümpfen 28 (DE)

E03D 1/00 **DE E-1436355** 2021 10 06 **3722525**
(86) 2020 03 13 2020163166

(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen City, Fujian Province (CN)
(54) HEIZBARER SPÜLKASTEN FÜR INTELLIGENTE TOILETTE
(30) CN 2019 03 30 201910253686
(72) PENG, Dong, Xiamen City, Fujian Province, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town, Haicang Dist. (CN)
(72) YU, Xingyi, Xiamen City, Fujian Province, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town, Haicang Dist. (CN)
(72) CHEN, Shoushun, Xiamen City, Fujian Province, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town, Haicang Dist. (CN)
(72) LIN, Fenglie, Xiamen City, Fujian Province, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town, Haicang Dist. (CN)

E03D 1/12 **EN E-1436356** 2021 10 06 **2765247**
(86) 2014 02 06 2014154130

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) Siphonspülvorrichtung
(30) SE 2013 02 06 1350144
(72) Danielsson Spogardh, Stefan, 374 53 Asarum, Tröskvägen 15 (SE)

E03F 5/04 **EN E-1436357** 2021 10 06 **02248956**
(86) 2010 03 10 2010156109

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) ABLAUF MIT FLEXIBLER SCHICHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG FLEXIBLER SCHICHTANORDNUNG AUF ABLAUF
(30) NL 2009 05 07 2002854
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, Hofkamp 182 (NL)

E03F 9/00 **EN E-1436358** 2021 10 06 **3249125**
(86) 2017 04 04 2017164861

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ANGETRIEBENE ABLAUFREINIGUNGSSCHNECKE
(30) US 2016 04 05 201662318671 P
(30) US 2017 01 25 201762450166 P
(72) Rudolph, Scott M, Aberdeen, MD Maryland 21001, 3447 Churchville Road (US)
(72) Cowart, Jeffrey, El Dorado Hills, California 95762, 2006 Cellini Court (US)
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, 2713 Bauernwood Avenue (US)
(72) Biser, Joseph C, Parkville, Maryland 21234, 2843 Cub Hill Road (US)

E04B 1/10 **EN E-1436359** 2021 10 06 **3652389**
(86) IB18055155 2018 07 12 2018753462

(73) Wood System International S.r.l., 10024 Moncalieri (TO), Strada Genova 341 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES GEBÄUDES MIT HOLZWANDPLATTEN UND HOLZBODENPLATTEN
(30) IT 2017 07 13 201700079406
(72) PEDONE, Potito, 10024 Moncalieri (TO), c/o Wood System International S.r.l. Strada Genova 341 (IT)

E04B 1/343 **DE E-1436360** 2021 10 06 **3690160**
(86) 2020 01 22 2020153065

(73) Steinöcker, Alfred, 4271 St. Oswald, Am Käferbach 59 (AT)
(54) VERKLEIDUNG FÜR EINE WANDÖFFNUNG
(30) AT 2019 01 30 500742019
(72) Steinöcker, Alfred, 4271 St. Oswald, Am Käferbach 59 (AT)

E04B 1/38 **EN E-1436361** 2021 10 06 **3362612**
(86) IN17050146 2017 04 26 2017788949

(73) Lucobit AG, 50389 Wesseling, Brühler Straße 60 Basell Polyolefine GmbH - B 100 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON WAND ZU WAND FÜR VORGEFERTIGTE SCHERWÄNDE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2016 04 28 201621014761
(72) BHATE, Ajit, Pune 411030 Maharashtra, A1/20 Rambaug Colony Navi Peth (IN)

E04B 1/41 **EN E-1436362** 2021 10 06 **3208398**
(86) 2017 02 20 2017156943

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BASISELEMENT FÜR EINE ANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) EP 2016 02 22 16156770
(72) Mahrenholtz, Philipp, 60596 Frankfurt, Holbeinstrasse 51 (DE)
(72) Droste, Manfred, 65555 Limburg-Offheim, Im Kompf 5 (DE)

E04B 1/76 **DE E-1436363** 2021 10 06 **3486389**
(86) 2018 11 12 2018205664

(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDÄMMTEN WAND
(30) DE 2017 11 20 102017010713
(72) Weissenberger, Andreas, 79798 Altenburg, Anwandel 7 (DE)

E04B 1/90 **FR E-1436364** 2021 10 06 **2834426**
(86) FR12050781 2012 04 11 2012723518

(73) Techniwood International, 54320 Maxéville, Tour Panoramique (FR)
(54) VERBESSERTE MEHRLAGIGE PLATTE
(30) FR 2012 04 04 1253080
(72) BOURDON, Laurent, 74600 Seynod, 51 allée de Sochein Vieugy (FR)
(72) FAURE, Pascal, 73400 Ugine, Le Bas (FR)
(72) GOY, Didier, 74230 Manigod, Villard-Dessous (FR)
(72) CHABRIER, Christian, 74230 La Balme De Thuy, Près Rosset (FR)

E04B 2/96 **DE E-1436365** 2021 10 06 **3327215**
(86) 2017 10 19 2017197366

(73) HUECK GmbH & Co. KG, 58511 Lüdenscheid, Loher Strasse 9 (DE)
(54) PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE
(30) DE 2016 11 24 102016122687
(72) FRANK, Hermann, 86929 Penzing, Am Ziegelfeld 11 (DE)
(72) MEISTER, Wolfgang, 58540 Meinerzhagen, Gerichtsstrasse 3a (DE)

E04C 2/12 **DE E-1436366** 2021 10 06 **3779084**
(86) 2019 08 13 2019191591

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) HOLZTAFELBAUELEMENT UND VERWENDUNG VON DEKORATIVEN PANEELEN
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geißburghalde 16 (CH)
(72) Schönnebeck, Andre, 6032 Emmen, Meiliplatz 4 (CH)

E04D 1/04 **DE E-1436367** 2021 10 06 **3680413**
(86) 2020 01 09 2020151002

(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
(54) BAUGRUPPE MIT EINEM STRANGGEPRESSTEN DACHEINDECKELEMENT
(30) DE 2019 01 11 102019100672
(30) DE 2019 01 11 102019100668
(72) Thomas, Stefan, 51789 Lindlar, Oberbergscheid 19 (DE)
(72) Hödl, Franz, 94428 Eichendorf, Feldöd 2a (DE)

E04D 13/147 **EN E-1436368** 2021 10 06 **3404164**
(86) 2018 05 15 2018172234

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DICHTMANSCHETTE
(30) DK 2017 05 16 PA201770342
(72) Erdmann, Lars, 8260 Viby J, Skovdalsvej 2 (DK)
(72) Henriksen, Jens-Ulrik Holst, 8210 Århus V, Fuglesangs Allé 15 (DK)
(72) Atzen, Bent, 8700 Horsens, Novembervej 12 (DK)

E04F 11/17 **DE E-1436369** 2021 10 06 **3412846**
(86) 2018 01 19 2018152551

(73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, Römerweg 9 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLBARES TREPPENSTUFENVORDERKANTENPROFIL
(30) DE 2017 06 07 202017103413 U
(72) Holtschmidt, Olaf, 58809 Neuenrade, Jahnstraße 25 (DE)

E04F 13/08 **DE E-1436370** 2021 10 06 **3144448**
(86) 2014 06 02 2016189393

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) MONTAGEPLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINER WAND
(30) DE 2013 06 20 102013106428
(72) Heiß, Daniel, 71083 Herrenberg, Akazienweg 26 (DE)
(72) Flügge, Alexander, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Danziger Str. 24 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1436371** 2021 10 06 **3608486**
(86) 2005 10 21 2019183640

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHE VERRIEGELUNG VON BODENPLATTEN MIT EINER FLEXIBLEN ZUNGE
(30) EP 2004 10 22 04025167
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) HÅKANSSON, Niclas, 263 65 Viken, Syllstensgatan 19 (SE)
(72) NYGREN, Per, 253 60 Ramlösa, Surbrunnsgatan 15 (SE)

E04F 15/18 **EN E-1436372** 2021 10 06 **3227509**
(86) SE15051235 2015 11 17 2015866348

(73) Sto Scandinavia AB, 582 77 Linköping, Gesällgatan 6 (SE)
(54) GASBARRIERE FÜR BÖDEN UND ANDERE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2014 12 01 1451460
(72) SJÖBERG, Anders, SE-216 11 Limhamn, Gustavsgatan 6 (SE)

E04G 21/14 **DE E-1436373** 2021 10 06 **3594431**
(86) 2019 06 24 2019182011

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) HALTESYSTEM ZUM TRANSPORT VON BETONFERTIGTEILEN
(30) DE 2018 07 10 202018003185 U
(72) CZYCHY, Thomas, 44651 Herne, Rheinische Str. 10A (DE)
(72) HERRNKIND, Volker, 60322 Frankfurt, Finkenhofstr. 13 (DE)
(72) ALBARTUS, Dirk, 44795 Bochum, Erlenstr. 16 (DE)

E04H 6/02 **FR E-1436374** 2021 10 06 **3656952**
(86) 2019 11 21 2019210740

(73) Iparlux S.à.r.l., 2430 Luxembourg, 18, rue Michel Rodange (LU)
(54) SCHUTZSTRUKTUR VOM TYP CARPORT
(30) LU 2018 11 21 101010

E04H 6/14 **DE E-1436375** 2021 10 06 **3739150**
(86) 2020 05 12 2020174241

(73) Kuhn, Leonid, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Bruchsaler Strasse 13 (DE)
(73) Alber, Michael, 76646 Bruchsal, Spöckweg 5a (DE)
(54) PARKIERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 13 102019003339
(30) DE 2019 05 31 102019114652
(72) Kuhn, Leonid, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Bruchsaler Strasse 13 (DE)
(72) Alber, Michael, 76646 Bruchsal, Spöckweg 5a (DE)

E04H 15/06 **EN E-1436376** 2021 10 06 **3684991**
(86) KR19003600 2019 03 27 2019833035

(73) iKamper Co., Ltd., Paju, Kyonggi-do 10858, 541-44, Bangchon-ro Tanhyeonmyeon (KR)
(54) DACHZELT FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2018 07 12 20180081316
(72) PARK, Soon Gyu, Paju-si Gyeonggi-do 10858, iKamper Co., Ltd., 281 Heyri-ro, Tanhyeon-myeon (KR)

E05B 85/10 **EN E-1436377** 2021 10 06 **3710659**
(86) EP18080125 2018 11 05 2018795665

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFF MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BETÄTIGER
(30) EP 2017 11 13 17201366
(72) BOBERSCHMIDT, Werner, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(72) DESPREAUX, Guillaume, 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(72) PAVLOV, Konstantin, 85253 Erdweg, Waldstraße 2 (DE)

E05D 5/06 **DE E-1436378** 2021 10 06 **3330464**
(86) 2017 12 05 2017001981

(73) Innomotive Systems Hainichen GmbH, 09661 Hainichen, Frankenberger Strasse 9 A (DE)
(54) TÜRSCHARNIER
(30) EP 2016 12 05 16002583
(72) Krumbiegel, Ulrich, 09661 Striegistal, Hainichener Str. 9a (DE)
(72) Porstmann, Martin, 09119 Chemnitz, Haydnstr.28 (DE)

E05D 7/10 **EN E-1436379** 2021 10 06 **2895276**
(86) US13053974 2013 08 07 2013750243

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN ODER SCHLIESSEN EINER TÜRE VON BEIDEN SEITEN
(30) US 2012 09 14 201213617338
(72) WALKER, Jonathan D., Chicago, Illinois 60616, 1631 S. Michigan Avenue (US)
(72) HILLEGONDS, Lawrence, New Lenox, Illinois 60451, 2504 Rivendell Drive (US)
(72) FRITZ, Robert L., Elwood, Illinois 60421, 16844 Schweitzer Road (US)

E05D 15/10 **DE E-1436380** 2021 10 06 **2685040**
(86) 2013 07 10 2013176007

(73) HAUTAU GmbH, 31691 Helpsen, Wilhelm-Hautau Strasse 2 (DE)
(54) VORSPANNBAUTEIL UND ARBEITSVERFAHREN FÜR EIN FENSTER ODER EINE FENSTERTÜR
(30) DE 2012 07 10 102012106191
(72) Muegge, Dirk, 31688 Nienstaedt, Untere Strasse 24 (DE)
(72) Krey, Gerhard, 59439 Holzwickede, Bismarckstrasse 27a (DE)
(72) Kording, Stefan, 31691 Helpsen, Dorfstrasse 39 (DE)

E05F 15/614 **EN E-1436381** 2021 10 06 **3159471**
(86) 2011 03 31 2016195470

(73) Veritas Medical Solutions, LLC, Harleysville, PA 19438, 160 Cassel Road (US)
(54) MOTORBETRIEBENE TÜRANORDNUNG
(30) US 2010 03 31 319718 P
(72) Farrell, David P., Gilbertsville, PA Pennsylvania 19525, 2316 Heather Lane (US)
(72) Farrell, Robert J., Perkiomenville, PA Pennsylvania 18074, 109 Clover Lane (US)

E05F 15/632 **DE E-1436382** 2021 10 06 **02400104**
(86) 2011 06 08 2011169153

(73) Hörmann KG Eckelhausen, 66625 Nohfelden / Eckelhausen, In der Bruchwiese 2 (DE)
(54) Brandschutzschiebetür und Betriebsverfahren hierfür
(30) DE 2010 06 23 102010024755
(72) Beier, Peter, 66625 Nohfelden, Obersötern 4a (DE)

E06B 3/66 **EN E-1436383** 2021 10 06 **3754145**
(86) 2020 06 18 2020180896

(73) Saes Getters S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) VAKUUMISOLIERGLAS
(30) IT 2019 06 21 201900009759
(72) SCIASCIA, Calogero, 20123 Milano MI, Via Ettore Ponti 21 (IT)
(72) SAONCELLA, Omar, 35040 Casale di Scodosia PD, Via Ussuolo 738 (IT)
(72) REBUGHINI, Stefano, 29300 Lecco LC, Via Mascagni 5 (IT)
(72) GALLINO, Federico, 21010 Besnate VA, Via A. De Gasperi 27 (IT)

E06B 9/42 **EN E-1436384** 2021 10 06 **3656965**
(86) 2019 11 07 2019207779

(73) Renson Sunprotection Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
(54) STOFFJALOUSIENSYSTEM FÜR VORHANGWANDKONSTRUKTIONEN
(30) BE 2018 11 20 201805810
(72) Vanhoutte, Steven Rita André, 8540 Deerlijk, Bramakkerstraat 21 (BE)
(72) Schoenaers, Geert Jan Ivo, 8800 Roeselare, Daglandstraat 51 (BE)
(72) Gilbert, Peter Albert, 9700 Oudenaarde, Stuivegemstraat 14 (BE)

E06B 9/68 **DE E-1436385** 2021 10 06 **3208416**
(86) 2016 12 23 2016206607

(73) elero GmbH, 73278 Schlierbach, Maybachstrasse 30 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 02 16 102016102669
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, Von Schwerdt-Weg 20 (DE)

E06C 1/383 **EN E-1436386** 2021 10 06 **3728783**
(86) IB19060469 2019 12 05 2019809372

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE LEITER
(30) IT 2019 02 28 201900002885
(72) YILDIZ, Oguzhan, 85259 WIEDENZHAUSEN, c/o WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(72) TOSUN, OZAN, 85259 WIEDENZHAUSEN, c/o WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(72) ERGEN, Turgut Baris, 85259 WIEDENZHAUSEN, c/o WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(72) SELEK, Mesut, 85259 WIEDENZHAUSEN, c/o WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)

E21B 10/32 **EN E-1436387** 2021 10 06 **02094934**
(86) US07024795 2007 12 04 2007862472

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) EXPANDIERBARE RÄUMVORRICHTUNG MIT VERENGUNGSELEMENTFALLE UND BETÄTIGUNGSELEMENT UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 12 04 872744 P
(72) RADFORD, Steven R., The Woodlands, TX 77382, 187 N. Millport Circle (US)

E21B 19/16 **EN E-1436388** 2021 10 06 **3458672**
(86) EP17061719 2017 05 16 2017724007

(73) Vetco Gray Scandinavia AS, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO)
(54) UNTERWASSERKLEMMVERBINDER UND UNTERWASSERKLEMMVERBINDERANORDNUNG MIT SOLCH EINEM KLEMMVERBINDER
(30) NO 2016 05 17 20160835
(72) KARLSEN, Morten, 3413 Lier, Nosteveien 16B (NO)
(72) HESTSVEEN, Roy-Petter, 1354 Baerums Verk, Guldbrandslia 9 (NO)
(72) NEVOY, Geir Terje, 1340 Skui, Jarenveien 34 (NO)

E21B 23/02 **EN E-1436389** 2021 10 06 **3702579**
(86) 2013 10 22 2020170182

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES WERKZEUGES IN EINEM BOHRLOCH
(72) GOSNEY, Jon T., Bellville, Texas 77418, 5864 Stokes Road (US)

E21B 43/01 **EN E-1436390** 2021 10 06 **3443196**
(86) EP17058143 2017 04 05 2017716187

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)
(54) NASSGASKONDENSATOR
(30) GB 2016 04 14 201606552
(72) STONE, Matthew Edmund, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)

E21B 43/10 **EN E-1436391** 2021 10 06 **2943646**
(86) US14011504 2014 01 14 2014701663

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) WERKZEUG ZUR AUFHÄNGUNG EINES BOHRSTRANGS
(30) US 2013 01 14 201361752301 P
(30) US 2013 03 12 201361777920 P
(72) TURLEY, Rocky A., Houston, Texas 77095, 16222 Hickory Point Rd. (US)
(72) BOCK, Mike, Montgomery, Texas 77356, 168 Lake Point Blvd. Unit D201 (US)
(72) GIVENS, George, Spring, Texas 77389, 22910 Briarhorn Drive (US)
(72) CASSARD, Kathleen, Houston, Texas 77007, 3931 Gibson Street (US)
(72) REINHARDT, Paul A., Houston, Texas 77024, 12415 Huntingwick (US)

E21B 43/16 **EN E-1436392** 2021 10 06 **3564478**
(86) CN18098456 2018 08 03 2018857642

(73) China University Of Petroleum, Quindao, Shandong 266580, No. 66 Changjiang West Road Huangdao District (CN)
(54) CCUS-SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON VERDICKTEN ÖLBEHÄLTERN
AUF DER BASIS EINES OPTIMALEN ABGAS-C02-ANREICHERUNGSVERHÄLTNISSES UND
ARBEITSVERFAHREN DAVON
(30) CN 2017 09 25 201710877108
(72) ZHANG, Chao, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)
(72) LI, Zhaomin, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)
(72) LIU, Jianlin, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)
(72) ZHAO, Dongya, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)
(72) LU, Teng, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)
(72) WU, Shouya, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)
(72) GUO, Longjiang, Qingdao Shandong 266580, No.66 West Changjiang Road Huangdao District (CN)

E21B 47/107 **EN E-1436393** 2021 10 06 **3673148**
(86) EP18072811 2018 08 23 2018765814

(73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
(54) ERKENNEN VON SANDEINTRITTSSTELLEN IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2017 08 23 201762549274 P
(72) LANGNES, Tommy, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, c/o BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road (GB)
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, c/o BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road (GB)

F01C 21/08 **EN E-1436394** 2021 10 06 **3287593**
(86) 2016 08 25 2016185688

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) FLÜGELZELLENPUMPE
(72) Gülaçar, Dogan, Izmit / Kocaeli, 28 Haziran Mahallesi, Eski Istanbul Yolu Cad. Kent Konut 5.Etap, Blok:1, D:54 (TR)
(72) Kabas, Kerim, Gölcük / Kocaeli, Merkez Mahallesi, 4. Sokak, No:11, D:12 (TR)

F01D 5/00 **FR E-1436395** 2021 10 06 **3667015**
(86) 2019 12 03 2019213051

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE EINES TURBOMASCHINENSCHAUFELRADES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2018 12 12 1872766
(72) DURAND, Yannick, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DELAPORTE, Nicolas Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/02 **DE E-1436396** 2021 10 06 **3695100**
(86) EP19050247 2019 01 07 2019701772

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTOR MIT DICHTELEMENT UND DICHTRING
(30) EP 2018 02 02 18154881
(30) US 2018 03 13 201862642126 P
(72) SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, Maria-Weber-Weg 16 (DE)
(72) KOLK, Karsten, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, Kleefeld 60 (DE)
(72) KURY, Peter, 45257 Essen, Breddebuschhang 5c (DE)
(72) SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, Tietzenweg 21 (DE)
(72) KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, Blötter Weg 13 (DE)
(72) ROSS, Christopher W., Oviedo, FL 32765, 2914 South Morningside Court (US)
(72) BAGAEVA, Yulia, Leningradskaya obl., 198323, Ul. Simensa 1, Gorelovo (RU)

F01D 5/04 **EN E-1436397** 2021 10 06 **3612721**
(86) IB18051607 2018 03 12 2018715806

(73) EXERGY INTERNATIONAL S.R.L, 21057 Olgiate Olona, Via Santa Rita, 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU VON LAMELLENKRÄNZEN FÜR RADIALE TURBOMASCHINEN
(30) IT 2017 03 14 201700028266
(72) SALGAROLLO, Stefano, 40123 Bologna, c/o EXERGY S.P.A. Via Degli Agresti 6 (IT)
(72) RIZZI, Dario, 21050 Bisuschio (VA), Via Mazzini 73 (IT)

F01D 5/06 **EN E-1436398** 2021 10 06 **3647541**
(86) 2019 08 19 2019192308

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERNIER-SPALTRING FÜR TURBINENROTORSTAPELANORDNUNG
(30) US 2018 10 31 201816176894
(72) JUH, Christopher M., Hobe Sound, FL Florida 33455, 8682 SE Kingsley Street (US)
(72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, 12 Lee Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1436399** 2021 10 06 **2586973**
(86) 2012 08 30 2012182411

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) Schaufel für einen Gasturbinenantrieb
(30) US 2011 10 31 201113285332
(72) Stone, Paul, Guelph, Ontario N1K 1M1, 312 Imperial Road South (CA)

F01D 5/14 **EN E-1436400** 2021 10 06 **3214268**
(86) 2017 02 28 2017158530

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AERODYNAMISCHEN STRUKTUR VERSTELLBARER STEIFIGKEIT
(30) US 2016 03 02 201615058892
(72) PRINCE, Troy Shannon, East Hartford, CT 06108, 400 Main Street, M/S 132-13 (US)
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT 06107, 1814 Boulevard (US)
(72) GENDRICH, Charles P., Middletown, CT 06457-1961, 58 Westwood Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1436401** 2021 10 06 **3094822**
(86) IB15050247 2015 01 13 2015707775

(73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHAUFEL
(30) IT 2014 01 13 MI20140033
(72) ABBA, Luca, I-16035 Rapallo, Via Betti 205/24 (IT)
(72) MARITANO, Massimiliano, I-16035 Rapallo, Via Ghizolfo 21C/24 (IT)

F01D 5/18 **EN E-1436402** 2021 10 06 **2932043**
(86) US13070050 2013 11 14 2013863205

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINNENKÜHLUNG AN DER SCHAUFELSPITZE EINER TURBINENSCHAUFELVORDERKANTE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2012 12 13 201213713371
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Avenue (US)
(72) THORNTON, Lane, Meriden, CT 06450, 69-409 Westwood Knoll (US)

F01D 5/18 **EN E-1436403** 2021 10 06 **3051065**
(86) 2016 01 20 2016152007

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPLATTFORM MIT KERN MIT AUSLASSSCHLITZEN
(30) US 2015 01 20 201514600048
(72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT 06108, 41 Valley View Road (US)
(72) WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033, 487 Three Mile Road (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1436404** 2021 10 06 **3444435**
(86) 2018 08 14 2018189024

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) EXPANSIONSDICHTUN FÜR SCHAUFELBLATT EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2017 08 14 201715675899
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/30 **EN E-1436405** 2021 10 06 **3450689**
(86) 2018 08 29 2018191573

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LÜFTERNABENBEFESTIGUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 08 29 201715689953
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) GLASPEY, James, Farmington, CT Connecticut 06032, 9 Fawn Drive (US)

F01D 11/00 **FR E-1436406** 2021 10 06 **3129601**
(86) FR15050848 2015 04 01 2015718532

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERDICHTER EINES GASTURBINENMOTORS MIT VERSTELLBAREN LEITSCHAUFELN
(30) FR 2014 04 08 1453128
(72) IMBOURG, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NECTOUTE, Philippe, F-64290 Bosdarros, Route du Village (FR)
(72) HERRAN, Mathieu, F-65320 Garderes, 6 Route d'Eslourenties (FR)

F01D 11/00 **EN E-1436407** 2021 10 06 **3719262**
(86) 2020 03 24 2020165185

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2019 04 04 201904727
(72) Radomski, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Stretton, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 11/00 **EN E-1436408** 2021 10 06 **3617458**
(86) 2019 08 27 2019193917

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGFÖRMIGE DICHTUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2018 08 27 201816113836
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauneg Beg Rd (US)
(72) BARKER, William M., North Andover, MA 01845, 201 Bradford Street (US)

F01D 11/04 **DE E-1436409** 2021 10 06 **3159490**
(86) 2016 10 14 2016193949

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) STRAHLTRIEBWERK MIT MEHREREN KAMMERN UND EINEM LAGERKAMMERTRÄGER
(30) DE 2015 10 19 102015117773
(72) Friedl, Winfried-Hagen, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 11/14 **EN E-1436410** 2021 10 06 **3495624**
(86) 2018 11 09 2018205454

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VOLLINTEGRIERTE EPOXIDKAPPENSONDE
(30) US 2017 12 05 201715832184
(30) US 2018 03 01 201815909280
(72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, CT Connecticut, 352 Church Street (US)
(72) WALSH, Peter J., Wethersfield, CT Connecticut, 291 Church Street (US)

F01D 17/16 **EN E-1436411** 2021 10 06 **3473814**
(86) 2018 08 14 2018188988

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELHEBEL MIT KREISTASCHE MIT DREI KEILEN
(30) US 2017 10 17 201715786367
(72) PRATT, William S., West Hartford, CT Connecticut 06119, 63 Ardmore Road (US)
(72) NAGARAJ, Anand, Teaneck, NJ New Jersey 07666, 967 Phelps Road (US)
(72) KJELBY, Diane C., Middletown, CT Connecticut 06457, 79 Robin Court (US)

F01D 25/04 **EN E-1436412** 2021 10 06 **3620618**
(86) 2019 07 04 2019184546

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TÜLLE FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) US 2018 09 04 201816120952
(72) JAKOMIN, John, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) SENILE, Darrell, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F01K 23/02 **FR E-1436413** 2021 10 06 **3004571**
(86) IB14061946 2014 06 04 2014733363

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH VERBRENNUNG VON STOFFEN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2013 06 05 1355165
(72) DUONG, Frédéric, F-66370 Pezilla-la-Riviere, 12 rue du Chardonnay (FR)

F01L 1/18 **DE E-1436414** 2021 10 06 **3577323**
(86) DE18100053 2018 01 24 2018702609

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VARIABLER VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSKOLBENMOTORS
(30) DE 2017 01 31 102017101792
(72) ELENDT, Harald, 96146 Altendorf, Im Elmen 7 (DE)
(72) SCHOTT, Dimitri, 90522 Oberasbach, Kurt-Schumacher-Straße 44 (DE)

F01N 1/08 **DE E-1436415** 2021 10 06 **3704360**
(86) EP18079877 2018 10 31 2018795649

(73) Niessing Anlagenbau GmbH, 46325 Borken-Marbeck, Marbecker Str. 74 (DE)
(73) Hug Engineering GmbH, 39120 Magdeburg, Otto-Lilienthal-Straße 1 (DE)
(73) Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG, 28759 Bremen, Zum Alten Speicher 11 (DE)
(54) ABGASANLAGE ZUR KOMPAKTEN UND EFFIZIENTEN NACHBEHANDLUNG UND SCHALLDÄMPFUNG DES ABGASES
(30) DE 2017 11 02 102017125619
(72) NIESSING, Thomas, 46325 Borken, Burloer Str. 71b (DE)
(72) HEMSING, Jürgen, 46354 Südlohn-Oeding, Grenzweg 3 (DE)
(72) GRAVERMANN, Andreas, 46342 Velen, Am Kuhm 2 (DE)
(72) SPIEKER, Carsten, 28757 Bremen, Wildstieg 5 (DE)
(72) URBAN, Bernhard, 28205 Bremen, Hamburger Strasse 67 (DE)
(72) LINDT, Mathias, 8800 Thalwil, Tischenlooweg 8 (CH)
(72) SCHMIDT, Uwe, 39122 Magdeburg, Arnold-Knoblauch-Straße 18 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1436416** 2021 10 06 **3717757**
(86) EP18082357 2018 11 23 2018808321

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2017 11 29 102017221358
(30) DE 2018 09 13 102018215627
(72) ZHANG, Hong, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Strasse 27 (DE)

F01P 1/02 **EN E-1436417** 2021 10 06 **3385521**
(86) 2018 04 03 2018165417

(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IN 2017 04 03 201741011976
(72) Venkata Sai Vetha Havya, Suvanam, 600 006 Chennai, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Annamalai, Muthuraja, Chennai Chennai, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Ramachandra Phadnis, Sachin, 600 006 Chennai, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Subramoniam, Chithambaram, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates 29 (Old No. 8) Haddows Road (IN)

F01P 3/08 **DE E-1436418** 2021 10 06 **3728809**
(86) EP18086065 2018 12 20 2018829373

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KOLBENKÜHLDÜSE
(30) DE 2017 12 20 102017223465
(72) HOLTEL, Jochen, 38554 Weyhausen, Pappelweg 7 (DE)

F01P 5/02 **DE E-1436419** 2021 10 06 **3450717**
(86) 2018 08 23 2018190530

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) LÜFTERRAD
(30) DE 2017 09 05 102017008292
(72) FROH, Christian, 26123 Oldenburg, Uferstrasse 48 (DE)
(72) MAUß, Michael, 26135 Oldenburg, Leffersweg 17 (DE)

F02B 39/00 **EN E-1436420** 2021 10 06 **3421755**
(86) JP16066201 2016 06 01 2016904015

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) LAUFRAD FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE, VERDICHTER, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFRADES FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE
(72) ARAI Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 3/067 **EN E-1436421** 2021 10 06 **2820267**
(86) US13027550 2013 02 25 2013804162

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEGENLÄUFIGER NIEDERDRUCKVERDICHTER UND TURBINE, BEIDE MIT EINEM GETRIEBESYSTEM
(30) US 2012 02 29 201213408204
(72) SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian, D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F02C 3/113 **EN E-1436422** 2021 10 06 **3438431**
(86) 2018 08 01 2018186797

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN GETRIEBE EINER GASTURBINE
(30) US 2017 08 01 201715665664
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT 06085, 65 Webster Street (US)

F02C 6/18 **EN E-1436423** 2021 10 06 **3156617**
(86) 2016 08 22 2016185197

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DAMPFTURBINENROTORBELASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 08 28 201514839612
(72) GEVECI, Mert, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MEYER, John Lawrence, Schenectady, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

F02C 7/00 **EN E-1436424** 2021 10 06 **2893167**
(86) US13053144 2013 08 01 2013835636

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBERINNE FÜR TURBINENMOTOR
(30) US 2012 09 04 201213603252
(72) NGUYENLOC, Fred, San Diego, CA 92126, 8825 Libra Dr. (US)
(72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, 31 Washington Ave. (US)

F02C 7/00 **FR E-1436425** 2021 10 06 **3724473**
(86) FR18053228 2018 12 12 2018833473

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ABSCHNITT EINER FLÜSSIGKEITSABFLUSSLEITUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2017 12 14 1762108
(72) FERT, Jérémy, Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) WAISSI, Bellal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/26 **EN E-1436426** 2021 10 06 **3401530**
(86) 2018 05 10 2018171688

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSPLANS FÜR DEN MOTORSTART
(30) US 2017 05 10 201715591696
(72) LAMARRE, Sylvain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) ALEXANDRE, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/277 **EN E-1436427** 2021 10 06 **3434880**
(86) 2018 07 23 2018184982

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LUFTTURBINENANLASSER
(30) US 2017 07 26 201715659996
(72) MARTINEZ, Luis Angel, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)

F02C 7/277 **EN E-1436428** 2021 10 06 **3434881**
(86) 2018 07 23 2018185027

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LUFTTURBINENANLASSER
(30) US 2017 07 26 201715660047
(72) MARTINEZ, Luis Angel, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)
(72) FISTE, Rick L., Vandalia, OH 45414-2530, 6800 Poe Avenue (US)
(72) MAGEE, Kenneth W., Vandalia, OH 45414-2530, 6800 Poe Avenue (US)

F02C 9/28 **EN E-1436429** 2021 10 06 **3181872**
(86) 2016 12 02 2016201972

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MODELLIERUNG VON PROBABILISTISCHER STEUERUNG BEI DER GASTURBINENABSTIMMUNG AUF LEISTUNGSABGABEMISSIONSPARAMETER, ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 16 201514971710
(72) DAVIS, Jr. Lewis Berkley, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) DAY, Scott Arthur, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HEALY, Timothy Andrew, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) JORDAN, Jr. Harold Lamar, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MORGAN, Rex Allen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F02D 41/20 **EN E-1436430** 2021 10 06 **3404241**
(86) 2018 05 10 2018171716

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN LINEARANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2017 05 10 201700050454
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 Torremaggiore, Via Mentana, 174 (IT)
(72) BRUGNONI, Enrico, 06134 Perugia, Strada Colomba Pecorari, 1/A (IT)
(72) TORCOLINI, Nicola, 40133 Bologna, Via Pier Antonio Rappini, 7 (IT)
(72) MONTI, Federico, 40123 Bologna, Via del Riccio, 8 (IT)

F02D 41/20 **EN E-1436431** 2021 10 06 **3514358**
(86) 2019 01 21 2019152854

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILSTEUERUNG MIT ADAPTIVEM ANSPRECHVERHALTEN
(30) US 2018 01 22 201815876567
(72) GOSE, Mark W., Kokomo, Indiana 46902, 722 South 400 East (US)
(72) DIKEMAN, John Mark, Burnside, Kentucky 42519, 1005 Cordell Drive (US)

F02F 1/14 **EN E-1436432** 2021 10 06 **3470654**
(86) 2018 10 09 2018199235

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR EINES MOTORS
(30) JP 2017 10 13 2017198992
(72) TABATA, Daisuke, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MURANAKA, Hiroaki, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TAKAHARA, Masaki, Aki-gun, Fuchu-cho, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

F02K 5/00 **EN E-1436433** 2021 10 06 **3611366**
(86) 2019 08 15 2019191995

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDGASTURBINENTRIEBWERKSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZTER AUFWÄRMUNG
(30) US 2018 08 17 201816104281
(72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, 126 Dogleg Drive (US)
(72) VIRTUE, John P., Middletown, CT Connecticut 06457, 454 Ballfall Road (US)

F02K 9/52 **EN E-1436434** 2021 10 06 **3677766**
(86) 2019 04 19 2019170385

(73) Taiwan Innovative Space, Inc., Miaoli County 35059, No.32, Keyi St. Zhunan Township (TW)
(54) OXIDATIONSMITTELINJEKTOR FÜR EINEN MOTOR
(30) TW 2019 01 04 108100310
(72) CHEN, Yen-Sen, 35059 MIAOLI COUNTY, TAIWAN INNOVATIVE SPACE, INC. NO.32, KEYI ST., ZHUNAN TOWNSHIP (TW)

F02M 35/10 **EN E-1436435** 2021 10 06 **3183449**
(86) US15045264 2015 08 14 2015833551

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM MIT ZWEI ASPIRATOREN UND ASPIRATORABSPERRVENTIL
(30) US 2014 08 19 201414463200
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) FLETCHER, David, E., Fliint, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)

F02M 35/12 **EN E-1436436** 2021 10 06 **3438443**
(86) KR17003217 2017 03 24 2017775741

(73) CooperStandard Automotive and Industrial Inc., Gyeongsangbuk-do 39395, 238, 3Gongdan 2-ro, Gumi-si, (KR)
(54) RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2016 03 28 20160036987
(30) KR 2016 06 20 20160076335
(72) HWANG, Ho Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Kwang Ik, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Jung Uk, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)

F02M 51/06 **EN E-1436437** 2021 10 06 **3194756**
(86) EP15068902 2015 08 18 2015759409

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) GB 2014 09 03 201415539
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 St. Gervais La Foret, 39 Rue de Sully (FR)

F02M 55/02 **EN E-1436438** 2021 10 06 **3604787**
(86) 2018 08 03 2018187317

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFZULEITER FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KRAFTSTOFFZUTEILERS
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), Via Calcesana 38/A (IT)
(72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, Via Mazzini, 56c (IT)
(72) Pasquali, Marco, 57128 Livorno, Via del Littorale 14 (IT)

F02M 59/36 **EN E-1436439** 2021 10 06 **3521608**
(86) JP17027988 2017 08 02 2017855429

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE
(30) JP 2016 09 28 2016188990
(72) KODAMA, Yuitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) YOSHINARI, Yukihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TOKUO, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02M 61/14 **EN E-1436440** 2021 10 06 **3657007**
(86) 2019 10 31 2019206579

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINEM POSITIONIERSTIFT, BRENNKRAFTMASCHINE MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN
(30) US 2018 11 20 201816196871
(72) CHINNICI, David, A., ROCHESTER, NEW YORK 14609, 250 Traver Circle (US)
(72) BRAUN, Charles, W., Canandaigua, NEW YORK 14424, 3670 County Rd. 16 (US)
(72) DE ANGELIS, Gary J., Spencerport, NEW YORK 14559, 38 Queensland Drive (US)

F02M 63/00 **EN E-1436441** 2021 10 06 **3504423**
(86) EP17069737 2017 08 03 2017748493

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) STEUERVENTILANORDNUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS
(30) GB 2016 08 25 201614523
(72) SULLIVAN, Kris, Upton St Leonards Gloucestershire GL4 8BD, 59 Woodland Green (GB)
(72) MEEK, George, A., Lydney Gloucestershire GL15 6BZ, 43 High Street Aylburton (GB)
(72) WRAY, Jonathan, N., Cheltenham Gloucestershire GL53 7RW, 43 King George Close (GB)

F02M 63/00 **EN E-1436442** 2021 10 06 **3507483**
(86) EP17071173 2017 08 22 2017757527

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSINJEKTOR UND NADEL FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSINJEKTOR
(30) EP 2016 08 31 16186607
(72) GRANDI, Mauro, 57128 Livorno, Via della Scopaia Nr. 36 (IT)
(72) HORNBY, Michael J., Williamsburg Virginia 23188, 4001 Elizabeth Killebrew (US)
(72) POLIDORI, Valerio, 57128 Livorno, Via Grecia 35 (IT)

F02P 15/10 **EN E-1436443** 2021 10 06 **2985450**
(86) JP14060503 2014 04 11 2014782783

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, 1, Showa-cho (JP)
(54) ZÜNDSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 11 2013082960
(30) JP 2014 03 05 2014043013
(72) ISHITANI, Masahiro, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SUGIURA, Akimitsu, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TORIYAMA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Satoru, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KONDOU, Yuuki, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) MORITA, Hisaharu, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) HAYASHI, Naoto, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TAMEI, Yuuto, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OONO, Takashi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) TAKEDA, Shunichi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO C Showa-cho (JP)

F03C 1/06 **EN E-1436444** 2021 10 06 **3690229**
(86) 2020 01 28 2020154209

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERSCHIEBUNGSSTEUERUNG MIT WINKELSENSOREINSTELLUNG
(30) IN 2019 01 31 201911003901
(72) KHARPAS, Anil Balasaheb, Pune, Row house C3, Pragati Darshan, Sector 16, Plot 77, Rajeshivaji nagar, chikhali (IN)
(72) JOHAL, Nirmaljeet Kulvindarsingh, 440023 Nagapur, Plot No. 96 Popular Society, Naka No. 10, Wadi, (IN)
(72) MALI, Sanjay Dhondappa, 411014 Pune, C-702, Ratan Prestige, S. No. 27/10, Kharadi (IN)
(72) PATIL, Avinash Dadaso, 411028 Pune, S. No. 201, J3-101, Kumar Purva, Sade Satra Nali, Hadapsar (IN)
(72) LYMAN, Richard Randel, Chaska, MN 55318, 2441 Clover Field Drive (US)
(72) CRESWICK, Matthew Edward, Shakopee, MN 55379, 634 Appaloosa Ave (US)

F03D 1/02 **EN E-1436445** 2021 10 06 **3477096**
(86) 2018 10 30 2018203260

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WINDKRAFTGENERATOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WINDKRAFTGENERATOR
(30) JP 2017 10 30 2017209852
(72) HACHIYA, Naoko, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F03D 1/06 **EN E-1436446** 2021 10 06 **3364019**
(86) JP16072744 2016 08 03 2016855158

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANORDNUNG AUS SCHAUFEL UND ROTOR SOWIE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 14 2015203064
(72) NOHARA, Osamu, Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho Fuwa-gun (JP)
(72) KOMORI, Hirofumi, Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho Fuwa-gun (JP)

F03D 1/06 **FR E-1436447** 2021 10 06 **3380728**
(86) EP16078904 2016 11 25 2016801504

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) WINDTURBINENBLATT EINSCHLIESSLICH EINER OPTIMIERTEN DICHTE DES METALLGITTERS
(30) FR 2015 11 27 1561521
(30) FR 2015 11 27 1561522
(30) FR 2015 11 27 1561519
(72) ASPAS PUERTOLAS, Jesus, 75007 Paris, 153 Rue de l'Université (FR)
(72) COUDEYRE, Damien, 33610 Cestas, 2B, Chemin de Mimaut (FR)
(72) GINESTE, Pierre-Nicolas, 95610 Eragny, 4 Place de la République (FR)

F03D 3/00 **EN E-1436448** 2021 10 06 **2893186**
(86) GB13052288 2013 08 30 2013771561

(73) Advance Windpower Ltd., Glasgow, Strathclyde G72 8YA, Caldergrove House Caldergrove Off Hamilton Road Blantyre (GB)
(54) WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE
(30) AU 2012 09 03 2012903810
(72) BERTONY, Joseph, Hornsby North, New South Wales 2077, 59 Ida Street (AU)

F03D 7/02 **DE E-1436449** 2021 10 06 **3464887**
(86) EP17063086 2017 05 31 2017726633

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 06 02 102016110190
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) LEBOSQ, Rodolphe, 26603 Aurich, Kantstraße 22 (DE)
(72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, Virchowstraße 3 (DE)

F03D 9/00 **EN E-1436450** 2021 10 06 **3724491**
(86) NL18050828 2018 12 10 2018839926

(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(54) UNTERWASSER-ENERGIESPEICHERMODULSYSTEM
(30) EP 2017 12 11 17206416
(72) PRINS, Wouter, Adrianus, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering Advanced Production Engineering Nijenborgh 4 (NL)
(72) VAN ROOIJ, Marijn, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering Advanced Production Engineering Nijenborgh 4 (NL)
(72) VAKIS, Antonios, Iacovou, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering Advanced Production Engineering Nijenborgh 4 (NL)
(72) JAYAWARDHANA, Bayu, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering Advanced Production Engineering Nijenborgh 4 (NL)

F03D 9/25 **EN E-1436451** 2021 10 06 **02387666**
(86) GB11050354 2011 02 23 2011712288

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Loanhead EH20 9TB, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE
(30) GB 2010 02 23 201003000
(72) SALTER, Stephen, Hugh, Edinburgh EH9 2DT, 27 Blackford Road (GB)
(72) RAMPEN, William, Hugh, Salvin, Edinburgh EH10 5AN, 1 Merchiston Crescent (GB)
(72) FIELDING, Michael, Richard, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, c/o Danfoss Scotland Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) CALDWELL, Niall, James, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, c/o Danfoss Scotland Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) LAIRD, Stephen, Michael, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, c/o Danfoss Scotland Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) JOLY, Pierre, Robert, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, c/o Danfoss Scotland Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)

F03D 15/00 **EN E-1436452** 2021 10 06 **3516213**
(86) DK17050269 2017 08 21 2017757682

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2016 09 21 PA201670743
(72) LIINGAARD, Anders Haslund, 8382 Hinnerup, Ravskærvej 36 (DK)
(72) THERKILDSEN, Claus Hald, 8550 Ryomgård, Margrethelundvej 6 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1436453** 2021 10 06 **3504427**
(86) IB17001057 2017 08 23 2017772457

(73) Seawind Ocean Technology IP B.V., 1062 XK Amsterdam, NH, Overschiestraat 184 (NL)
(54) SELBSTTRAGENDE GONDELSTRUKTUR FÜR WINDTURBINEN
(30) IT 2016 08 26 201600087635
(72) CARUSO, Silvestro, 16147 Genova (GE), Via Angelo Carrara 261/5 (IT)

F03D 80/30 **EN E-1436454** 2021 10 06 **3673174**
(86) DK18050205 2018 08 21 2018762002

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) BLITZABLEITERANORDNUNG FÜR WINDTURBINENROTORBLATT
(30) US 2017 08 24 201762549562 P
(30) DK 2017 08 30 PA201770650
(72) BRILLIANT, Nathan, Arvada Colorado 80003, 8205 Lamar Circle (US)
(72) SUTTON, Chris, Romsey Hampshire SO51 5BP, 17 Eight acres (GB)

F03D 80/30 **EN E-1436455** 2021 10 06 **3548742**
(86) KR17012632 2017 11 08 2017876442

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, Gwigok-dong 22 Doosan volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) KOHLENSTOFFSCHAUFEL FÜR WINDKRAFTGENERATOR MIT MEHRFACHABLEITUNG
(30) KR 2016 11 30 20160161646
(72) LEE, Sang Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, 103-303 24 Jisam-ro 590beon-gil Cheoin-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Hoon, Daejeon 34022, 212-801 13 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, In Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, 203-403 9 Jisam-ro 590beon-gil Cheoin-gu (KR)

F03G 7/06 **EN E-1436456** 2021 10 06 **2992210**
(86) US14032070 2014 03 27 2014720871

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WACHSAKTUATOR MIT LANGER LEBENSDAUER
(30) US 2013 04 29 201361816892 P
(72) MCDONALD, Randy S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) STELLOH, Brian A., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F04B 1/04 **EN E-1436457** 2021 10 06 **3203067**
(86) 2017 02 03 2017154599

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) ABLEITUNG DER LECKAGEN EINER FLUIDPUMPE
(30) US 2016 02 05 201662292047 P
(72) WROBEL, Steve J, Rogers, MN 55374, 13898 Bluewing Dr (US)
(72) JOHNSTON, Justin G, Rogers, MN 55374, 19588 Harmony Ave (US)
(72) LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, 8671 County Road 8 SW (US)
(72) MULGREW, Brian M, St. Francis, MN 55070, 4133 DeGardner Circle NW (US)

F04B 1/04 **EN E-1436458** 2021 10 06 **3191711**
(86) EP15067955 2015 08 04 2015745220

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) PUMPMECHANISMUS
(30) GB 2014 09 10 201416001
(72) FULLER, Trevor, Maidstone, Kent ME14 4BH, 14 Plantation Lane, Bearsted, (GB)
(72) GARLAND, Paul, Gillingham, Kent ME7 4BQ, 39 Holmside, (GB)
(72) PEDLEY, Toby, London SE12 8OX, 41 Horn Park Lane, Lee, (GB)
(72) FAIRBAIRN, Matthew, Longfield, Kent DA3 8JG, 28 Manor Forstal, New Ash Green, (GB)
(72) BUCKLEY, Paul, Rainham, Kent ME8 9ES, 7 Callams Close (GB)

F04B 7/04 **EN E-1436459** 2021 10 06 **3230587**
(86) IB15059534 2015 12 11 2015830841

(73) Angelantoni Test Technologies S.R.L., in short ATT S.R.L., 06056 Massa Martana (PG), Località Cimacolle 464 (IT)
(54) KOLBENKOMPRESSOR FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
(30) IT 2014 12 11 PG20140062
(72) ASCANI, Maurizio, 06056 Massa Martana (PG), c/o Angelantoni Test Technologies S.r.L., in short ATT S.r.L. Località Cimacolle n. 464 (IT)

F04B 9/10 **DE E-1436460** 2021 10 06 **2799712**
(86) 2014 03 26 2014161785

(73) MPS-Matter Pumpsysteme GmbH, 5057 Reitnau, Halde 471 (CH)
(54) Dickstoffpumpe
(30) DE 2013 05 02 102013104494
(72) Matter, Jürg, 5057 Reitnau, Halde 471 (CH)

F04B 13/00 **EN E-1436461** 2021 10 06 **3663578**
(86) 2018 12 06 2018210743

(73) Riprup Company S.A., GY1 St. Peter Port, 37, Le Pollet (GG)
(54) MIKRODOSIERPUMPE
(72) Bissen, Monique, 75175 Pforzheim, Erlenweg 12 (DE)
(72) Schucker, Josef, 6622 Ronco Sopra Ascona, Via Ronco 52 (CH)

F04B 13/00 **DE E-1436462** 2021 10 06 **3710697**
(86) EP19053239 2019 02 11 2019704786

(73) Hydac Electronic GmbH, 66128 Saarbrücken, Hauptstrasse 27 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTER EINEM VORGEBBAREN DRUCK STEHENDEN FLUIDEN
(30) DE 2018 02 27 102018001523
(72) HEROLD, Frank, 66129 Saarbrücken, Adlerring 49 (DE)
(72) GROH, Christian, 66453 Gersheim, Dorfstraße 6 (DE)
(72) KORN, Jerome, 88677 Markdorf, Einsenbahnstr. 2/2 (DE)

F04B 39/10 **DE E-1436463** 2021 10 06 **3721089**
(86) EP18083310 2018 12 03 2018833172

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LAMELLENAUSLASSVENTIL
(30) DE 2017 12 06 102017222095
(72) MELLAR, Jörg, 85560 Ebersberg, Alpenstrasse 18 (DE)
(72) VERON, Frederic, 14130 Fiervielle - Les Parcs, 106 Chemin Marine (FR)

F04B 43/04 **EN E-1436464** 2021 10 06 **3699430**
(86) 2017 07 24 2020169406

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 08 16 16184283
(72) MAZUR, Ben, Bristol, BS7 9QP, 44 Ralph Road Ashley Down (GB)

F04C 18/02 **EN E-1436465** 2021 10 06 **3613986**
(86) JP18029516 2018 08 07 2018850260

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 29 2017164245
(72) KANAI, Akihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TATEISHI, Taichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKASU, Yogo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/12 **DE E-1436466** 2021 10 06 **2745015**
(86) EP12065406 2012 08 07 2012745685

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) WÄLZKOLBENPUMPE
(30) DE 2011 08 17 202011104491 U
(72) BIRCH, Peter, Horsham West Sussex, 27 Little Oak Patridge Green (GB)
(72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, Falkenweg 5 (DE)
(72) JENTKINS, Robert, West Sussex RH15 8PH, 11 Dustall Avenue Burgess Hill (GB)
(72) TUNNA, Clive, West Sussex RH17 5QW, The Street Bolney Pendle Cottage (GB)

F04C 23/00 **EN E-1436467** 2021 10 06 **3575605**
(86) JP18001200 2018 01 17 2018743943

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER
(30) JP 2017 01 27 2017012607
(72) KON, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IITSUKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F04C 29/12 **EN E-1436468** 2021 10 06 **3617516**
(86) CN17119427 2017 12 28 2017907068

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 26 201710283983
(72) ZHANG, Tianyi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Hua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Baoge, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Rihua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Helong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XU, Yungong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 13/06 **EN E-1436469** 2021 10 06 **2933493**
(86) CN13087729 2013 11 22 2013862923

(73) Hanyu Group Joint-Stock Co., Ltd., Hi-Tech Zone Jiangmen City Guangdong 529040, No. 336 Qinglan Road (CN)
(54) AC-PERMANENTMAGNET-ABFLUSSPUMPE
(30) CN 2012 12 12 201220684710 U
(30) CN 2013 09 12 201310415731
(72) WANG, Hongbiao, Jiangmen Guangdong 529040, No. 336 Qinglan Road High-Technology development Zone (CN)
(72) LI, Changjian, Jiangmen Guangdong 529040, No. 336 Qinglan Road High-Technology development Zone (CN)
(72) XU, Fei, Jiangmen Guangdong 529040, No. 336 Qinglan Road High-Technology development Zone (CN)

F04D 19/04 **DE E-1436470** 2021 10 06 **3620661**
(86) 2019 08 30 2019194579

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, Zur Alten Eiche 3 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1436471** 2021 10 06 **3456976**
(86) 2018 08 23 2018190534

(73) Shinano Kenshi Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0498, 1078 Kamimaruko (JP)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 13 2017176207
(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI CO., LTD. 1078, Kamimaruko (JP)

F04D 29/10 **DE E-1436472** 2021 10 06 **2772652**
(86) 2014 02 20 2014155860

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
(54) Zwischenwand zur Abdichtung des Rückraums eines Radialverdichters
(30) DE 2013 02 28 102013203455
(72) Vacca, Andrea, 5242 Lupfig, Weierstrasse 6 (CH)
(72) Jarusel, Matthias, 79774 Albbruck, Obere Sonnhalde 2 (DE)

F04D 29/20 **FR E-1436473** 2021 10 06 **3633205**
(86) 2019 10 03 2019201286

(73) Ballu, Joël, 29000 Quimer, 1 impasse Emile Zola (FR)
(54) ANTRIEBSSYSTEM EINES PUMPENLAUFRADS
(30) FR 2018 10 03 1871119
(72) Ballu, Joël, 29000 Quimer, 1 impasse Emile Zola (FR)

F04D 29/28 **EN E-1436474** 2021 10 06 **3569867**
(86) 2019 04 15 2019169327

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) RADIALLÜFTER MIT KREISBOGENFÖRMIGEN SCHAUFELN
(30) CN 2018 04 28 201810404929
(72) Li, Kun, Beijing, 100191, c/o Cambricon Technologies Corporation Limited 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) Wang, Dejing, Beijing, 100191, c/o Cambricon Technologies Corporation Limited 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) Xing, Shuo, Beijing, 100191, c/o Cambricon Technologies Corporation Limited 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)

F04D 29/54 **DE E-1436475** 2021 10 06 **3611387**
(86) 2019 08 09 2019190987

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SCHAUFELRAD EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 08 14 102018119704
(72) SCHRAPE, Sven, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) MUECK, Bernhard, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) NIPKAU, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolly.Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) GIERSCH, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) HEINICHEN, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) DODDS, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc Postfach PO Box 31 (GB)

F04D 29/62 **EN E-1436476** 2021 10 06 **3615807**
(86) US18030183 2018 04 30 2018791125

(73) Fluid Handling LLC, Morton Grove, Illinois 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER PUMPE MIT EINEM GETRIMMTEN LAUFRAD MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) US 2017 04 28 201762491325 P
(72) LOPES, Jeffrey D., Palatine, Illinois 60074, 1489 E. Evergreen Dr. Apt. 301 (US)

F15B 3/00 **EN E-1436477** 2021 10 06 **3546761**
(86) JP17029506 2017 08 17 2017873446

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKVERSTÄRKER
(30) JP 2016 11 22 2016226988
(72) ASAHARA, Hiroyuki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)
(72) MONDEN, Kengo, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)
(72) SHINJO, Naoki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)
(72) NAGURA, Seiichi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)
(72) SOMEYA, Kazutaka, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 13/04 **DE E-1436478** 2021 10 06 **2767719**
(86) 2014 01 10 2014000091

(73) Hydac Electronic GmbH, 66128 Saarbrücken, Hauptstrasse 27 (DE)
(54) Ventil
(30) DE 2013 02 19 102013002794
(72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, Sommerbergstr. 41, (DE)
(72) Fassian, Jörg, 66589 Merchweiler, Augustsstr. 11a, (DE)
(72) Groh, Christian, 66453 Gersheim, Dorfstraße 4, (DE)

F16B 1/00 **EN E-1436479** 2021 10 06 **3663591**
(86) 2018 12 06 2018210855

(73) Hyva Holding BV, 2408 AK Alphen aan den Rijn, Antonie van Leeuwenhoekweg 37 (NL)
(54) HAKEN FÜR EINEN HAKENLADER
(72) OOSTERVELD, Albertus Jacobus, 7701 TJ Dedemsvaart, Sweelinckstraat 11 (NL)
(72) SHARMA, Rahul, 2613 GA Delft, van de Spiegelstraat 10 (NL)
(72) PORTILLA, Pablo Ramos, 2353 MG Leiderdorp, Buitenhoflaan 41 (NL)
(72) AERTS, Wouter Frederik, 2012 DL Haarlem, Kampersingel 42 (NL)

F16B 5/00 **DE E-1436480** 2021 10 06 **3712444**
(86) 2020 03 10 2020162129

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, 58540 Meinerzhagen, Derschlager Straße 26 (DE)
(54) PROFILVERBUND
(30) DE 2019 03 20 202019101580 U
(72) THOMZICK, Gerd, 51709 Marienheide, Schulstrasse 7 (DE)
(72) ANDERS, Stefan, 58540 Meinerzhagen, c/o OTTO FUCHS KG Derschlager Strasse 26 (DE)
(72) KERSTEN, Sebastian, 58540 Meinerzhagen, c/o OTTO FUCHS KG Derschlager Strasse 26 (DE)

F16B 19/10 **DE E-1436481** 2021 10 06 **3726070**
(86) 2019 04 18 2019170206

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) AUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS
(72) Ganszczyk, Arkadiusz, 45881 Gelsenkirchen, Grillostraße 51 (DE)

F16B 21/07 **EN E-1436482** 2021 10 06 **3279483**
(86) 2017 08 02 2017184379

(73) Thales CETC Avionics Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baichuan Road Hi-Tech Industry West Zone (CN)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) CN 2016 08 04 201610633093
(72) SONG, Zhenhua, Chengdu, Sichuan 611731, No. 9 Baichuan Road, Hi-Tech Industry West Zone (CN)

F16B 33/00 **DE E-1436483** 2021 10 06 **2982874**
(86) 2015 08 05 2015179810

(73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
(54) SCHRAUBDOM ZUM BEFESTIGEN EINES BAUTEILS
(30) DE 2014 08 05 202014103640 U
(72) Löffler, Mike, 79194 Gundelfingen, Hebelstr. 12 (DE)
(72) Löffler, Markus, 79261 Gutach, Viktor-Merkle-Str. 16 (DE)
(72) Bleile, Claus, 79227 Schallstadt, Basler Str. 86 (DE)

F16B 37/04 **DE E-1436484** 2021 10 06 **3332133**
(86) EP15002042 2015 10 15 2015794818

(73) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, Max-Klein-Strasse 10 (DE)
(54) KÄFIGMUTTER
(30) DE 2015 08 06 202015005604 U
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, Max-Klein-Strasse 10 (DE)

F16B 39/06 **EN E-1436485** 2021 10 06 **3611391**
(86) 2018 08 17 2018275126

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) GEWINDEVERBINDUNGEN MIT VERRIEGELUNG
(72) FAULKNER, Dale V. L., Stourbridge, West Midlands D78 8AH, 105 Cemetery Road Lye (GB)

F16C 11/12 **EN E-1436486** 2021 10 06 **3643934**
(86) 2019 10 07 2019201638

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GELENKBIEGUNG MIT GLEICHMÄSSIGER MOMENTSTEIFIGKEIT
(30) US 2018 10 25 201816170865
(72) LAZZARO, Anthony A., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16C 41/00 **DE E-1436487** 2021 10 06 **3546778**
(86) 2019 03 06 2019160928

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FÜHRUNG, SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2018 03 27 102018204648
(72) Ehrenpfordt, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, Schwalbenweg 2 (DE)
(72) Mansour, Ahmad, 71263 Weil Der Stadt, Schauinslandstr. 6 (DE)
(72) Schellenberg, Max, 71254 Ditzingen, Georg-Elserstrasse 15 (DE)
(72) Lamprecht, Lukas, 76547 Sinzheim, Dr.-Josef-Fischer-Strasse 8 (DE)

F16D 13/08 **DE E-1436488** 2021 10 06 **3504453**
(86) DE17100697 2017 08 21 2017764324

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DOPPELSCHLINGFEDER, ROTATIONSEINRICHTUNG UND ZU AKTUIERENDES SYSTEM
(30) DE 2016 08 23 102016215822
(72) SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, Kappelwindeckstraße 68a (DE)
(72) MÁN, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzhurst, Tulpenstraße 8 (DE)

F16D 48/06 **DE E-1436489** 2021 10 06 **3724531**
(86) EP17082570 2017 12 13 2017829951

(73) GKN Automotive Ltd., West Midlands, B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(72) FITZ, Rudolf, 53844 Troisdorf, Baldeneyseestrasse 1 (DE)
(72) ESCH, Eric Rene, 53879 Euskirchen, Am Marienpütz 5 (DE)

F16D 55/225 **DE E-1436490** 2021 10 06 **3204660**
(86) EP15068356 2015 08 10 2015750691

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BREMSVORRICHTUNG BEI EINER ÜBERLAGERUNG VERSCHIEDENER KRAFTKOMPONENTEN
(30) DE 2014 10 06 102014220167
(30) DE 2015 05 04 102015208165
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)
(72) BLATTERT, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar, Hinter Der Kirche 11 (DE)
(72) WIENKEN, Hubertus, 74243 Langenbrettach, Im Tal 10 (DE)

F16D 55/227 **EN E-1436491** 2021 10 06 **3473881**
(86) JP16068249 2016 06 20 2016906214

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) SATTELKÖRPER FÜR FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
(72) ATSUTA, Daiki, Tomi-shi Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)
(72) URASHIMA, Yuki, Tomi-shi Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)

F16D 65/12 **EN E-1436492** 2021 10 06 **3702636**
(86) 2020 02 11 2020156615

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EIN SCHEIBENBREMSSYSTEM
(30) US 2019 02 28 201916288260
(72) JALKLER, Quintus, 405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

F16D 65/18 **DE E-1436493** 2021 10 06 **3779229**
(86) 2017 03 02 2020199255

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) KUPPLUNGSRING
(30) DE 2016 03 24 102016105611
(72) Damberg, Andreas, 51588 Nümbrecht, Kohlhartsweg 17 (DE)
(72) Klaas, Thomas, 51580 Reichshof, Volkenrather Straße 4 (DE)
(72) Weber, Udo, 51597 Morsbach, In den Kreuzgärten 4 (DE)

F16F 9/04 **EN E-1436494** 2021 10 06 **3530977**
(86) CN18098206 2018 08 02 2018870146

(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(54) VORGESPANNTE NOTLUFTFEDERANORDNUNG
(30) CN 2017 10 27 201711027104
(72) NONG, Duomin, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) YE, Te, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHEN, Canhui, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHENG, Haitao, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) ZHOU, Jun, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHEN, Qiang, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) DUAN, Guoqi, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) CHEN, Qinghua, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
(72) LONG, Yaokun, Hunan 412007, Zhuzhou Times New Material Technology Co. Ltd. No.18 Haitian Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)

F16F 15/027 **DE E-1436495** 2021 10 06 **3717794**
(86) EP18081330 2018 11 15 2018814491

(73) Spaleck GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 46397 Bocholt, Robert-Bosch-Strasse 15 (DE)
(54) SCHWINGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHWINGMASCHINE
(30) DE 2017 11 29 102017128230
(72) HALLADIN, Jörg, 46397 Bocholt, Georg-Vahrenhorst-Weg 2 (DE)
(72) LOHSCHELLER, Niklas, 46414 Rhede, Industriestraße 18 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1436496** 2021 10 06 **3123057**
(86) DE15200198 2015 03 26 2015717085

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDEL MIT FEDERANORDNUNG
(30) DE 2014 03 27 102014205780
(72) DINGER, Christian, 77886 Lauf, Gehrengrabenstraße 24 (DE)

F16G 11/04 **DE E-1436497** 2021 10 06 **3347618**
(86) EP16070495 2016 08 31 2016760050

(73) Berliner Seilfabrik GmbH & Co., 13407 Berlin, Lengeder Strasse 4 (DE)
(54) VERBINDER
(30) DE 2015 09 11 102015115388
(72) KÖHLER, Karl Heinz, 13467 Berlin, Mühlenfeldstraße 16 (DE)

F16H 25/20 **FR E-1436498** 2021 10 06 **3165793**
(86) 2016 10 26 2016195657

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) LINEARAKTUATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2015 11 06 1502340
(72) CHASSOULIER, Damien, 06370 Mouans-Sartoux, 20, allée de la figuière (FR)
(72) STANEK, Didier, 06150 Cannes La Bocca, 52 avenue Maurice Chevalier (FR)
(72) BLANC, Alain-Vincent, 06130 Grasse, Résidence Mas Saint Claude T3 24 avenue Sidi Brahim (FR)

F16H 25/20 **EN E-1436499** 2021 10 06 **3443242**
(86) IB17050971 2017 03 01 2017711006

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(73) Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro, 00144 Roma, Piazzale Pastore 6 (IT)
(54) STELLANTRIEB FÜR EXOSKELETT
(30) IT 2016 04 11 UA20162490
(72) LAFFRANCHI, Matteo, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) D'ANGELLA, Stefano, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) CAPPA, Samuele, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) UBOLDI, Paolo, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) SAGLIA, Jody, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) SANFILIPPO, Carlo, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) GRUPPIONI, Emanuele, I-16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)

F16H 55/00 **DE E-1436500** 2021 10 06 **3628892**
(86) 2019 08 30 2019194550

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ROLLE FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB
(30) DE 2018 09 25 102018216302
(72) Potocnik, David, 3214 Zrece, Radana vas 22 (SI)
(72) Slatinsek, Blaz, 3342 Gornji Grad, Prod 46 (SI)
(72) Berzelak, Matej, 3334 Luce, Konjski Vrh 17 (SI)

F16H 57/027 **EN E-1436501** 2021 10 06 **3617556**
(86) 2019 08 26 2019193509

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSWEGSYSTEM
(30) JP 2018 08 30 2018162095
(72) Sakuyama, Hisashi, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Senzui, Asaka-shi (JP)

F16H 57/04 **EN E-1436502** 2021 10 06 **3464953**
(86) US17033645 2017 05 19 2017727059

(73) Universal Motion Components Co., Inc., Costa Mesa, California 92626, 2920 Airway Avenue (US)
(54) GETRIEBE MIT INNENMEMBRAN
(30) US 2016 05 23 201662340420 P
(72) CALL, Raymond, Lee, II, Costa Mesa, California 92626, 2920 Airway Avenue (US)
(72) SMITH, William, F., deceased, - (US)

F16H 57/08 **EN E-1436503** 2021 10 06 **3109514**
(86) 2016 06 23 2016176058

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄLZKÖRPERKÄFIG FÜR GETRIEBETURBOLÜFTER
(30) US 2015 06 25 201562184286 P
(30) US 2016 04 19 201615132650
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F16H 61/00 **EN E-1436504** 2021 10 06 **3489552**
(86) 2010 06 02 2019150237

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) KALIBRIERUNG UND DIAGNOSE EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2009 06 05 47906209
(30) US 2009 06 05 47921509
(30) US 2009 06 05 47904209
(72) LONG, Charles F., Pittsboro, IN Indiana 46167, 237 Fawn Court (US)

F16H 61/12 **DE E-1436505** 2021 10 06 **3494331**
(86) EP17069395 2017 08 01 2017751332

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 08 03 102016214378
(72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, Riezlerstr. 24 (DE)

F16J 15/10 **EN E-1436506** 2021 10 06 **3638929**
(86) US18037910 2018 06 15 2018733778

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85639 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) GETRÄGERTE ELASTOMERE SCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 06 15 201762520421 P
(30) WO 2017 10 04 PCT/US2017/055111
(72) GARDNER, John, Newark, Delaware 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) WIESEMANN, Amadeus, 85640 Putzbrunn, W.L. Gore&Associates GMBH Hermann Oberthstrasse 22 (DE)

F16J 15/12 **EN E-1436507** 2021 10 06 **3338010**
(86) EP16069295 2016 08 12 2016753641

(73) Flexitallic Investments, Inc., Houston TX 77032, 4150 N. Sam Houston Parkway E., Suite 190 (US)
(54) FLACHDICHTUNG
(30) GB 2015 08 17 201514584
(72) BOND, Stephen Peter, Houston, Texas 77007, 4122B Floyd Street (US)
(72) SHAW, Stuart John, Leeds LS17 8QL, 11 Linton Drive (GB)
(72) GERRARD, David Peter, Montgomery, Texas 77316, 8295 Hills Parkway (US)

F16J 15/44 **EN E-1436508** 2021 10 06 **3633246**
(86) 2019 08 01 2019189645

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEFÜHRTE KONTAKTLOSE DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 10 02 201816149901
(72) DiFRANCESCO, Michael L., Waterbury, CT Connecticut 06708, 21 Eastview Avenue (US)
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)

F16K 1/42 **EN E-1436509** 2021 10 06 **3601856**
(86) US18022868 2018 03 16 2018715432

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) VENTILSTOPFENANORDNUNG UND SITZRING FÜR EINEN REGLER
(30) US 2017 03 24 201715469305
(72) LIN, Chun, Mckinney, TX 75070, 3704 Riverbirch Drive (US)

F16K 11/074 **EN E-1436510** 2021 10 06 **3510308**
(86) US17048449 2017 08 24 2017765292

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERSTOPFUNGSRESISTENTES UMLEITUNGSVENTIL FÜR GERÄT
(30) US 2016 09 08 201662384879 P
(72) KRIEGER, Jeffrey, J., Mukwonago, WI 53149, S69 W29423 Valley Woods Pass (US)
(72) OLSON, Jonathan, H., Sussex, WI 53089, W238 N5317 Parkview Drive (US)

F16K 15/06 **DE E-1436511** 2021 10 06 **3617568**
(86) 2018 08 31 2018191968

(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
(54) REGELVENTIL-ANORDNUNG FÜR EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM DENTALEN INSTRUMENT UND EINEM VERSORGUNGSSCHLAUCH
(72) Krüger, Dennis, 89081 Ulm, Käthe-Kollwitz-Weg 137 (DE)
(72) Lott, Herbert, 88410 Bad Wurzach, Arnach Humberg 5 (DE)
(72) Stempfle, Johann, 89284 Pfaffenhofen, Erbishofener Str. 19 (DE)

F16K 27/07 **DE E-1436512** 2021 10 06 **3642521**
(86) EP18064848 2018 06 06 2018729420

(73) GEA Aseptomag AG, 3422 Kirchberg, Industrie Neuhof 28 (CH)
(54) ANSCHLUSSKOPF UND VENTILKNOTEN
(30) CH 2017 06 23 8312017
(72) BUSCH, Heiko, 24944 Flensburg, Marrensberg 10 (DE)
(72) GUTTE, Reimar, 30938 Burgwedel, Breslauer Strasse 35 (DE)
(72) HAGNAUER, Thomas Christian, 3608 Thun, Mühlemattweg 26 (CH)
(72) LANGENEGGER, Urs, 3076 Worb, Stockhornweg 3 (CH)

F16L 13/14 **EN E-1436513** 2021 10 06 **3428497**
(86) 2012 12 27 2018187490

(73) RLS LLC, Shelbina MO 63468, 101 S. Douglas Street (US)
(54) KÜHLLEITUNGSARMATUR
(30) US 2011 12 28 201161580993 P
(30) US 2012 03 09 201261609039 P
(30) US 2012 12 13 201213714002
(72) ARMENT, Bradley, Shelbyville, MO 63469, 505 North Shelby Street (US)
(72) DUGGAN, Michael, Joseph, St Louis, MO 63104, 1418 Mississippi Avenue (US)
(72) NIXON, Forrest, Columbia, IL 62236, 1049 Bluffside Road (US)
(72) WILSON, Michael, J., Eureka, MO 63025, 5212 Mirasol Manor Way (US)

F16L 15/04 **EN E-1436514** 2021 10 06 **3505803**
(86) JP17026245 2017 07 20 2017843268

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN ÖLBOHRUNGSROHR
(30) JP 2016 08 24 2016163959
(72) YAMAGUCHI Masao, Chita-gun Aichi 470-2387, 95 Kamiyama 3-chome Taketoyo-cho (JP)

F16L 23/00 **EN E-1436515** 2021 10 06 **3105486**
(86) US14044360 2014 06 26 2014872892

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) GEFLANSCHTE ROHRVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 22 201314138091
(72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, 321 Arlington Drive (US)

F16L 25/00 **DE E-1436516** 2021 10 06 **3529526**
(86) EP17001122 2017 09 21 2017780303

(73) Sat Anlagentechnik GmbH, 25578 Dägeling, Kaddenbusch 21 (DE)
(54) BEFÜLLEINRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES FLUIDSPEICHERS SOWIE VORRICHTUNG ZUM KUPPELN DER BEFÜLLEINRICHTUNG MIT EINEM BEFÜLLKANAL DES FLUIDSPEICHERS
(30) DE 2016 10 21 102016012635
(72) LASS, Reiner, 25832 Tönning, Lehnsmann Sievensstrasse 2 (DE)

F16L 37/12 **EN E-1436517** 2021 10 06 **3660380**
(86) 2017 04 20 2019215912

(73) Bio Pure Technology Limited, Waterlooville, Hampshire PO8 9JU, Unit M1, Hazleton Interchange Lakesmere Road Horndean (GB)
(54) KLEMME
(30) GB 2016 04 21 201606951
(30) GB 2016 11 25 201620014
(72) SILLITOE, Chris, Pentwyn, Cardiff, CF23 7BR, 125 Glyn Eiddew (GB)
(72) WHITE, Nick, Falmouth, Cornwall TR11 5RJ, Chy an Dowr Port Navas, Constantine (GB)

F16L 59/14 **DE E-1436518** 2021 10 06 **3282164**
(86) 2017 08 08 2017185246

(73) Etex Building Performance GmbH, 40878 Ratingen, Scheifenkamp 16 (DE)
(54) ROHRLEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 08 12 202016104450 U
(72) PIONTKOWSKI, Wilfried, 15936 Dahme, Wallstrasse 19 (DE)
(72) RAUSER, Sebastian, 40878 Ratingen, Lochnerstrasse 2 (DE)

F16M 11/04 **EN E-1436519** 2021 10 06 **3680539**
(86) CN19102684 2019 08 27 2019850716

(73) Shenzhen Infiled Electronics Co., Ltd, Tangtou, ShiyanTown, Baoan District Shenzhen Guangdong 518100, Building 18A, 3rd NanGang Industrial Park (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) CN 2018 11 30 201811456240
(72) HAO, Zongchao, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 18A, 3rd NanGang Industrial Park Tangtou, ShiyanTown, Baoan District (CN)
(72) LIU, Qiuhe, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 18A, 3rd NanGang Industrial Park Tangtou, ShiyanTown, Baoan District (CN)
(72) HU, Rihao, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 18A, 3rd NanGang Industrial Park Tangtou, ShiyanTown, Baoan District (CN)

F17C 1/10 **EN E-1436520** 2021 10 06 **3665413**
(86) EP18072454 2018 08 20 2018759081

(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG DES INNEREN EINES BAUTEILS EINES DRUCKBEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER VERKLEIDUNG DARAN
(30) GB 2017 09 15 201714864
(72) CLARK, Daniel, Derby Derbyshire DE248BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) GIUDICE, Sebastiano, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) BOETTCHER, Carl, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F17C 5/00 **EN E-1436521** 2021 10 06 **2823214**
(86) US13029277 2013 03 06 2013716488

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MODULARES DRUCKERDGASSYSTEM
(30) US 2012 03 06 201261607506 P
(30) US 2012 10 04 201213645109
(72) UTAL, Dalbir, Singh, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Blvd. (US)
(72) MCREYNOLDS, Ryan, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Blvd. (US)

F17C 9/02 **DE E-1436522** 2021 10 06 **3658816**
(86) DE17000352 2017 10 19 2017816399

(73) REGASCOLD GmbH, 04316 Leipzig, Zaucheweg 6 (DE)
(54) KÄLTEVERSORGUNGSANLAGE, GEKOPPELT AN DIE REGASIFIZIERUNGSEINRICHTUNG EINES LIQUIFIED NATURAL GAS TERMINALS
(30) DE 2017 07 25 102017007009
(72) BRAUN, Rainer, 45721 Haltern am See, Talstrasse 60 (DE)
(72) OTTO, Peter, 04779 Wermsdorf, Schlossstrasse 2 (DE)
(72) BIHL, Lothar, 88348 Bad Saulgau, Johann-Mesmer-Weg 4 (DE)

F21K 9/232 **EN E-1436523** 2021 10 06 **3825599**
(86) 2020 03 17 2020163568

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Area, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) LAMPE
(30) CN 2019 11 21 201922027531 U
(72) WU, Zhizhong, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road (CN)
(72) GUO, Xinquan, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road (CN)
(72) CAO, Liangliang, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road (CN)
(72) CHEN, Huiping, Pilot Free Trade Zone, Xiamen Area, Fujian, XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road (CN)

F21K 9/233 **EN E-1436524** 2021 10 06 **3447361**
(86) 2017 08 24 2017187685

(73) Leedarson America Inc., Smyrna, GA 30082, 4600 Highlands Pkwy SE, Suite D-E (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(72) LI, Yongchuan, Smyrna, Georgia 30082, LEEDARSON AMERICA INC. 4600 Highlands Pkwy SE, Suite D-E (US)

F21S 8/08 **EN E-1436525** 2021 10 06 **3601873**
(86) NL18050198 2018 03 29 2018718240

(73) SUSTAINDER HOLDING B.V., 7821 AP Emmen, Kapitein Grantstraat 9 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSKÖRPER
(30) NL 2017 03 30 2018611
(72) DEN RIDDER, Franciscus Petrus, 4761 VE Zevenbergen, 's-Heerenwei 65 (NL)

F21S 10/02 **EN E-1436526** 2021 10 06 **3754252**
(86) 2020 06 19 2020181102

(73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 21 201910541248
(72) ZENG, Changjing, Huli District, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road (CN)
(72) CHEN, Yiwei, Huli District, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road (CN)

F21S 41/14 **FR E-1436527** 2021 10 06 **2856009**
(86) EP13061510 2013 06 04 2013726799

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL MIT BEABSTANDETEN LICHTQUELLEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ABD-FUNKTION
(30) FR 2012 06 04 1255153
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR)
(72) COURCIER, Marine, F-75004 Paris, 11 rue Vieille du Temple (FR)
(72) SANCHEZ, Vanesa, F-75011 Paris, 5 rue Neuve Popincourt (FR)

F21V 1/10 **DE E-1436528** 2021 10 06 **3685097**
(86) EP18071886 2018 08 13 2018759060

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) LEUCHTE MIT ANSCHLAG
(30) DE 2017 09 22 202017105754 U
(72) VOGEL, Uwe, 32657 Lemgo, Steinmuellerweg 13 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1436529** 2021 10 06 **3587916**
(86) 2016 02 10 2019190146

(73) Lumus Ltd., 7670502 Rehovot, 2 Bergman Street (IL)
(54) KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT GLEICHFÖRMIGEM BILD
(30) IL 2015 02 19 23733715
(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, Sireni 36/4 (IL)

F21V 8/00 **EN E-1436530** 2021 10 06 **3190338**
(86) 2017 01 05 2017150446

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GERICHTETER STRAHLEN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2016 01 07 20160001981
(72) LEE, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Young Ju, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Yoonsun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F21V 9/30 **EN E-1436531** 2021 10 06 **3114738**
(86) RU15000137 2015 03 05 2015715509

(73) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg 194223, Ul. Zhaka Duklo 8-1-13 (RU)
(73) Rebane, Yury Toomasovich, St.Petersburg 194156, Pr. Parhomenko10-3 (RU)
(73) Mironov, Aleksey Vladimirovich, St.Petersburg 194021, Pr. Toreza 13-60 (RU)
(54) HALBLEITERLICHTEMITTIERENDES GERÄT MIT EINER SYMMETRIEACHSE
(30) RU 2014 03 05 2014108564
(72) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg 194223, Ul. Zhaka Duklo 8-1-13 (RU)
(72) Rebane, Yury Toomasovich, St.Petersburg 194156, Pr. Parhomenko10-3 (RU)
(72) Mironov, Aleksey Vladimirovich, St.Petersburg 194021, Pr. Toreza 13-60 (RU)

F21V 21/36 **EN E-1436532** 2021 10 06 **3767169**
(86) JP19030366 2019 08 01 2019789854

(73) ISA Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, 1493-1 Kozukuecho Kohoku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 28 2019099416
(72) ISAYAMA, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004, c/o ISA CO,. LTD. 2461-1, Kamoicho Midori-ku (JP)

F23D 3/18 **EN E-1436533** 2021 10 06 **3650754**
(86) 2019 08 01 2019189529

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
(54) FLAMMFESTER DOCHT
(30) TW 2019 06 21 108121643
(72) Wu, Wei Cheng, Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)

F23D 14/06 **DE E-1436534** 2021 10 06 **3679299**
(86) IB18056425 2018 08 24 2018772890

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASBRENNERANORDNUNG UND HAUSHALTSGARGERÄT
(30) ES 2017 09 05 201731070
(72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), Alcalde Arche 7 2ºC (ES)
(72) GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, Bº El Puente Portal 6 2º B (ES)
(72) LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, Paseo de Canalejas 21-5ºA (ES)
(72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, Leonardo Torres Quevedo 2-4ºIzda. (ES)
(72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo 1A-Puerta 7 B2 (ES)

F23G 1/00 **EN E-1436535** 2021 10 06 **3318802**
(86) 2017 10 31 2017199396

(73) SOL S.p.A., 20900 Monza, Via Borgazzi 27 (IT)
(54) KREMATORIUMOFEN UND ZUGEHÖRIGER SARG ZUR LEICHENEINÄSCHERUNG
(30) IT 2016 11 04 201600110894
(72) FARINA, Gianmario, 20129 MILANO, VIA BARTOLOMEO EUSTACHI, 51 (IT)
(72) SALA, Riccardo, 20148 MILANO, VIA FRASSINETTI, 28 (IT)

F23J 13/02 **EN E-1436536** 2021 10 06 **3669122**
(86) NL19050513 2019 08 06 2019756017

(73) Hadek Protective Systems B.V., 3011 AA Rotterdam, 37 Beursplein (NL)
(54) INDUSTRIEKAMIN FÜR DEN NASSSTAPELBETRIEB MIT EINEM INNENVERKLEIDUNGSSYSTEM
(30) NL 2018 08 08 2021439
(72) VAN DER WOUDE, Bastiaan, 3001 DC Rotterdam, c/o PO Box 30139 (NL)
(72) DE KREIJ, Albert, 3001 DC Rotterdam, c/o PO Box 30139 (NL)

F23J 15/06 **EN E-1436537** 2021 10 06 **3232022**
(86) 2017 03 07 2017159668

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATORS
(30) US 2016 03 10 201615066239
(72) NILSSON, John Martin, 5401 Baden AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) BERNERO, Stefano, 5401 Baden AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F23L 15/02 **DE E-1436538** 2021 10 06 **3722671**
(86) 2019 04 11 2019168623

(73) Hertwich Engineering GmbH, 5280 Braunau, Prof. Weinbergerstraße 6 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEFEUERUNG VON BRENNKAMMERN MIT WENIGSTENS DREI REGENERATIVBRENNERN
(72) Berrer, Manuel, 4910 Ried im Innkreis, Schwimmbadstraße 28a/1 (AT)

F23M 20/00 **EN E-1436539** 2021 10 06 **02397761**
(86) 2010 06 16 2010166153

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) Helmholtz-Dämpfer
(72) Huber, Andreas, CH-5400, Baden, Mäderstrasse 17 (CH)
(72) Bothien, Mirko, CH-8037, Zürich, Scheffelstrasse 11 (CH)
(72) Noiray, Nicolas, CH-5430, Wettingen, Wiesenstrasse 7 (CH)
(72) Schürmans, Bruno, CH-1814 La Tour de Peilz, Avenue de Sully 14 (CH)

F23N 1/00 **DE E-1436540** 2021 10 06 **3290797**
(86) 2017 08 24 2017187709

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINES HEIZSYSTEMS SOWIE EINE STEUEREINHEIT UND EIN HEIZSYSTEM
(30) DE 2016 09 02 102016216630
(30) DE 2016 09 02 102016216613
(30) DE 2016 09 02 102016216625
(30) DE 2017 03 10 102017204030
(72) Smith, Lean, 8171 KC Vaassen, Boxhofstede 35 (NL)
(72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, Burgemeester van der Felzweg 94 (NL)

F23N 1/02 **DE E-1436541** 2021 10 06 **3683500**
(86) 2020 01 15 2020151894

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GASGEMISCHES UNTER NUTZUNG EINES GASSENSORS UND EINES GASGEMISCHSENSORS
(30) DE 2019 01 17 102019101191
(72) Henrich, Hartmut, 49076 Osnabrück, Zum Schlehenbusch 7 (DE)
(72) Wald, Stephan, 48341 Altenberge, Südstraße 10 (DE)
(72) Hermann, Jens, 49076 Osnabrück, Mittelburgstr. 27 (DE)

F23N 1/06 **EN E-1436542** 2021 10 06 **3617596**
(86) 2018 08 28 2018191195

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASBRENNERGERÄTS
(72) Blaauwwiekel, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, Anssenstraat 30 (NL)

F23R 3/00 **EN E-1436543** 2021 10 06 **3044511**
(86) US14051580 2014 08 19 2014843708

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER, GASTURBINENMOTOR MIT EINER SOLCHEN BRENNKAMMER, UND VERFAHREN
(30) US 2013 09 11 201361876274 P
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Dr. 5334 (US)

F23R 3/28 **DE E-1436544** 2021 10 06 **3540313**
(86) 2019 03 14 2019162730

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE MIT BRENNERDICHTUNG UND DÜSE SOWIE EINER LEITSTRÖMUNGSERZEUGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 03 15 102018106051
(72) STAUFER, Max Dr., 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co Kg, Eschenweg 11, (DE)

F23R 3/42 **EN E-1436545** 2021 10 06 **3660401**
(86) 2014 05 23 2019220111

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INNENVERKLEIDUNGSSCHINDEL FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2013 05 23 201361826554 P
(72) Cunha, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) Kostka, Stanislav Jr., Northbridge, MA 01534, 20 Adams Circle (US)

F24C 7/04 **EN E-1436546** 2021 10 06 **3150921**
(86) KR15005038 2015 05 20 2015798846

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSERHITZUNG
(30) KR 2014 05 30 20140066320
(72) JUNG, Gwang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Kwon, Seoul 156-841, 25 Yangnyeong-ro 28-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyeoung, Seoul 133-758, 218 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)

F24C 14/00 **DE E-1436547** 2021 10 06 **3334976**
(86) EP16068714 2016 08 05 2016747780

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) REINIGEN EINES GARRAUMS
(30) EP 2015 08 11 15290203
(72) BOUCHEX BELLOMIE, Fabien, 67500 Weitbruch, 21 Rue de l'Eau (FR)
(72) CADEAU, Christophe, 67113 Blaesheim, 15 route d'Entzheim (FR)
(72) CHABUT, Nicolas, 67140 Gertwiller, 33 chemin Loebel (FR)
(72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22 Rue des Primevères (FR)
(72) HOFFMANN, Olivier, 67120 Molsheim, 17 rue des Romains (FR)

F24D 13/02 **DE E-1436548** 2021 10 06 **3045826**
(86) 2016 01 14 2016000079

(73) Könighaus, Janine, 46446 Emmerich, Hindenburgallee 8 (DE)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG MIT ELEKTRISCHEN INFRAROTHEIZELEMENT UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 01 16 102015000746
(72) Könighaus, Till, 46 446 Emmerich, Verborgstr. 40 (DE)

F24D 17/00 **FR E-1436549** 2021 10 06 **3671051**
(86) 2019 12 18 2019217301

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KONTROLLVERFAHREN DES RÜCKLAUFS DER SANITÄRWASSERZIRKULATION FÜR WARMWASSERERZEUGUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 12 21 1873954
(72) BECQ, Arnaud, 73390 CHATEAUNEUF, 220 route Royale (FR)
(72) CHEZE, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F24F 1/00 **EN E-1436550** 2021 10 06 **2663811**
(86) CN11070172 2011 01 11 2011855502

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) KÜHLEINHEIT UND VERFAHREN
(72) LONG, Rong, Shanghai 201108, Room 602 Building 5 No. 699 Chunguang Road Minhang District (CN)
(72) YU, Jinhua, Shanghai 201108, Room 904 No. 32 Rongyi Road Minhang District (CN)
(72) ZHOU, Ting, Shanghai 201108, Room 201 No. 45 Yindu Road Minhang District (CN)

F24F 11/00 **EN E-1436551** 2021 10 06 **3469268**
(86) SE17050615 2017 06 09 2017731660

(73) Abrahamssons Hantverk-&Fastighetsservice AB, 194 54 Upplands Väsby, Åsvägen 8 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENTE BELÜFTUNGSSYSTEME FÜR GEBÄUDE
(30) SE 2016 06 14 1650832
(72) ABRAHAMSSON, Michael, 185 93 Vaxholm, Karlsuddsvägen 36 (SE)

F24F 12/00 **EN E-1436552** 2021 10 06 **3237814**
(86) SE15051346 2015 12 15 2015873737

(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON LUFT AN EINER LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2014 12 23 1451659
(72) SCHILDT, Johan, 561 39 Huskvarna, Broholmsvägen 15 (SE)

F24F 13/02 **DE E-1436553** 2021 10 06 **3732404**
(86) EP19054724 2019 02 26 2019710307

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEGMENTS EINER KLIMAKANALANORDNUNG UND SEGMENT EINER KLIMAKANALANORDNUNG
(30) DE 2018 03 08 102018203516
(72) ARRAS, Burkhard, 47802 Krefeld, Am Barmannshof 3 (DE)

F24T 10/17 **DE E-1436554** 2021 10 06 **3332178**
(86) DE16100355 2016 08 04 2016757550

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(73) Handke Brunnenbau GmbH, 67246 Dirmstein, Am Altbach 3-5 (DE)
(54) VERROHRUNG FÜR EINE ERDWÄRMESONDE ZUR GEWINNUNG GEOTHERMISCHER ENERGIE, INSBESONDERE TIEFENGEOTHERMISCHER ENERGIE
(30) DE 2015 08 05 102015112892
(72) HANDKE, Heiko, 67246 Dirmstein, Am Altbach 7 (DE)
(72) REISIG, Otto, 93339 Riedenburg, St. Anna Platz 2a (DE)
(72) DÜPPRE, Theo, 67663 Kaiserslautern, Auf dem Bännjerrück 67 (DE)
(72) ZINKE, Bernd, 66399 Mandelbachtal, Im Kirschgarten 6 (DE)
(72) SCHULZ, Stefan, 67661 Kaiserslautern-Siegelbach, Brüchling 43 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1436555** 2021 10 06 **2863147**
(86) JP12002923 2012 04 27 2012874971

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1436556** 2021 10 06 **3404340**
(86) JP16069143 2016 06 28 2016884976

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 14 2016005504
(72) MORIYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/14 **EN E-1436557** 2021 10 06 **3663674**
(86) 2010 08 23 2020153855

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) GIFFORD MACMAHON TYP KÜHLSCHRANK UND ZWEISTUFIGER IMPULSROHR-KÜHLSCHRANK
(30) JP 2009 08 25 2009194832
(72) YAMADA, Katsuhiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) FUSE, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Department TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

F25B 17/08 **DE E-1436558** 2021 10 06 **3186568**
(86) EP15067279 2015 07 28 2015750651

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Fahrenheit GmbH, 06126 Halle, Zscherbener Landstr. 17 (DE)
(54) ADSORBEREINRICHTUNG, WÄRMEEINRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 08 27 102014217108
(72) MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg, Schneeburgstrasse 18C (DE)
(72) DIEKMANN, Ralf, 71701 Schwieberdingen, Lise Meitnerstrasse 6 (DE)
(72) DEMMER, Thomas, 70184 Stuttgart, Gerokstrasse 48 (DE)

F25B 25/00 **EN E-1436559** 2021 10 06 **3739278**
(86) 2020 05 15 2020174995

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND ROHRSUCHVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 05 17 20190058403
(72) JUNG, Jaehwa, 08592 Soeul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/00 **EN E-1436560** 2021 10 06 **3534091**
(86) JP16081754 2016 10 26 2016920138

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERTEILER UND WÄRMETAUSCHER
(72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIIUE, Shinya, 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)
(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 43/00 **EN E-1436561** 2021 10 06 **3705815**
(86) 2020 02 13 2020157048

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ÖLABSCHEIDER, FILTERELEMENT UND KOMPRESSOR FÜR KRYOKÜHLER
(30) JP 2019 03 06 2019040474
(72) SEMURA, Kenta, Tokyo, 188-8585,, c/o Tanashi Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Yato-cho 2-chome, Nishitokyo-shi, (JP)

F25D 11/00 **EN E-1436562** 2021 10 06 **3504491**
(86) US17048358 2017 08 24 2017761734

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) EIN SYSTEM MIT MEHREREN KÜHLEINHEITEN
(30) US 2016 08 25 201615247449
(72) ZOU, Le, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

F25D 19/00 **EN E-1436563** 2021 10 06 **3191777**
(86) EP15068846 2015 08 17 2015759405

(73) Siemens Healthcare Limited, Frimley, Camberley GU16 8QD, Faraday House Sir William Siemens Square (GB)
(54) ANORDNUNG ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG
(30) GB 2014 09 08 201415826
(72) JOHNSTONE, Adam Paul, Thame Oxfordshire OX9 3BH, 13 North street (GB)
(72) NOYS, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 2NY, 35 Charney Avenue (GB)
(72) SIMPKINS, Michael, High Wycombe Buckinghamshire HP15 6RQ, Crossways Pond Approach Holmer Green (GB)
(72) TEAH, John Anthony Robert, Hermitage Berkshire RG18 9WW, 5 Clay Walk (GB)

F25D 23/00 **EN E-1436564** 2021 10 06 **2975344**
(86) JP14056325 2014 03 11 2014765282

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, (JP)
(54) KÜHLSCHRANK, KAMERAVORRICHTUNG, KÜHLSCHRANKTÜRTASCHE UND KÜHLSCHRANKHALTER
(30) JP 2013 03 12 2013049073
(30) JP 2013 07 16 2013147562
(30) JP 2013 10 31 2013226970
(30) JP 2014 02 28 2014038459
(72) SASAKI, Hironori, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FURUTA, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MARUTANI, Yuuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Kota, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IZAWA, Hirokazu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F25D 23/02 **EN E-1436565** 2021 10 06 **2843331**
(86) 2014 08 14 2014181053

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kühlschranktür und Kühlschrank
(30) CN 2013 08 29 201310385402
(72) Ding, Yuan, 214063 Wuxi, Room 401, No. 40 Rongxiang Xincun (CN)
(72) Ding, Yulei, 210046 Nanjing, No. 208, yao xin da dao, xingang jingji developement zone (CN)
(72) Lin, Zhigang, 239000 Chuzhou, Room 404, No.292, Dingyuan Road, Chuzhou (CN)
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) Song, Jicong, 210046 Nanjing, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co. Ltd. No.208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and Technology Development Zone (CN)

F25D 23/02 **EN E-1436566** 2021 10 06 **3507552**
(86) EP17069837 2017 08 04 2017751363

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) EIN KÜHLSCHRANK
(30) TR 2016 09 02 201612437
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BACAKSIZ, Mucahit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) MUTLU, Eren, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 25/02 **DE E-1436567** 2021 10 06 **3290840**
(86) 2017 08 11 2017185876

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2016 08 30 102016216302
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstraße 19 (DE)
(72) Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, Klosterfeld 14 (DE)
(72) Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, Karlstraße 87 (DE)

F25D 29/00 **DE E-1436568** 2021 10 06 **3213018**
(86) EP15074355 2015 10 21 2015784034

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES HAUSHALTSGERÄTES
(30) DE 2014 10 29 102014222112
(72) MAYERSHOFER, Christian, 89355 Gundremmingen, An der Hühle 13 (DE)
(72) WALLISER, Holger, 89081 Ulm, Zwischen den Wegen 72 (DE)
(72) WIEDEMANN, Marcus, 89542 Herbrechtingen, Krautgartenweg 4 (DE)
(72) HOMUTH, Dirk, 24943 Flensburg, Elbestraße 25 (DE)

F25J 1/02 **EN E-1436569** 2021 10 06 **3553435**
(86) JP17043509 2017 12 04 2017877861

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROHMATERIALGASVERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 12 08 2016238534
(72) SAKAMOTO, Tomohiro, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MIYAZAKI, Hidetaka, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YAMAZOE, Naotaka, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KARIYA, Daisuke, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MIWA, Yasuo, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) SAITOU, Yuichi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KIMURA, Yosuke, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KOMIYA, Toshihiro, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MATSUDA, Yoshihiro, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Keisuke, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

F27B 9/02 **EN E-1436570** 2021 10 06 **3333526**
(86) JP16067558 2016 06 13 2016844004

(73) Koyo Thermo Systems Co., Ltd., Tenri-shi, Nara 632-0084, 229, Kabata-cho (JP)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 11 2015179605
(72) YAMAMOTO,Ryosuke, Tenri-shi Nara 632-0084, c/o Koyo Thermo Systems Co., Ltd. 229, Kabata-cho (JP)
(72) SATO,Manabu, Tenri-shi Nara 632-0084, c/o Koyo Thermo Systems Co., Ltd. 229, Kabata-cho (JP)
(72) NAKATA,Ayaka, Tenri-shi Nara 632-0084, c/o Koyo Thermo Systems Co., Ltd. 229, Kabata-cho (JP)

F28C 1/00 **EN E-1436571** 2021 10 06 **3441708**
(86) 2016 08 04 2018197237

(73) SPX Cooling Technologies, Inc., Overland Park, KS 62213, 7401 West 129th Street (US)
(54) MODULARER KÜHLTURM
(30) US 2015 08 07 201514821062
(72) MAURER, Scott, Overland Park, Kansas 66223, 7512 West 143rd Terrace (US)
(72) HINK, Paul, Shawnee, Kansas 66226, 5100 Aminda Street (US)

F28D 1/053 **EN E-1436572** 2021 10 06 **2660548**
(86) JP11007297 2011 12 27 2011853757

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) HEIZKÖRPER MIT KÜHLMEDIUM
(30) JP 2010 12 28 2010292599
(72) KATOH, Yoshiki, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F28D 9/00 **EN E-1436573** 2021 10 06 **3372937**
(86) 2017 03 10 2017160259

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) PLATTENPAKET FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER
(72) SJÖDIN, Per, 223 61 LUND, Östra Vallgatan 37 A (SE)
(72) SKOGLÖSA, Anders, 253 60 RAMLÖSA, Surbrunnsgatan 28 C (SE)

F28D 20/02 **FR E-1436574** 2021 10 06 **3594601**
(86) 2019 06 18 2019181019

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) THERMISCHES SPEICHERSYSTEM ANHAND VON PHASENWECHSELMATERIAL (PCM), DAS EINE KONTROLLVORRICHTUNG DER KRISTALLISATION DURCH GASEINSPRITZUNG UMFASST
(30) FR 2018 06 22 1855548
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)
(72) SORIANO, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)

F41H 13/00 **DE E-1436575** 2021 10 06 **3120105**
(86) EP15054770 2015 03 06 2015710460

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABWEHR UND / ODER STÖRUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2014 03 19 102014103778
(72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, Heinrich-Müller-Str. 14 (DE)
(72) JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, Am Hirtenhaus 5 (DE)
(72) CAMP, Michael, 29221 Celle, Blumlage 67a (DE)
(72) GRAF, Alexander, 29525 Uelzen, Stettiner Str. 6 (DE)
(72) DUDEK, Ellen, 90552 Röthenbach, Lustweg 8 (DE)

G01B 7/00 **DE E-1436576** 2021 10 06 **3529552**
(86) EP17071673 2017 08 29 2017768377

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS SOWIE SYSTEM UMFASSEND DIE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 24 102016120250
(72) PSIUK, Rafael, 91058 Erlangen, Eltersdorferstrasse 1C (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Schillerstrasse 14 (DE)
(72) DRÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf, Forchheimerstrasse 14 (DE)

G01B 9/02 **EN E-1436577** 2021 10 06 **3482153**
(86) EP17065889 2017 06 27 2017735450

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUR INTERFEROMETRISCHEN MESSUNG DER ABBILDUNGSGÜTE EINER ANAMORPHOTISCHEN PROJEKTIONSLINSE
(30) DE 2016 07 08 102016212477
(72) WEGMANN, Ulrich, 89551 Königsbronn, Erlenweg 5 (DE)

G01B 9/02 **EN E-1436578** 2021 10 06 **3414517**
(86) US17016857 2017 02 07 2017750639

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) HOLOGRAFISCHE CHARAKTERISIERUNG VON PROTEINAGGREGATEN
(30) US 2016 02 08 201662292842 P
(72) GRIER, David G., New York, New York 10011, 120 West 15th Street (US)
(72) WARD, Michael D., New York, New York 10011, 120 West 15th Street Apartment 5C (US)
(72) ZHONG, Xiao, Jersey City, New Jersey 07310, 40 Newport Parkway Apartment 1910 (US)
(72) WANG, Chen, New York, New York 10003, 726 Broadway (US)
(72) PHILIPS, Laura A., New York, New York 10016, 330 East 38th Street 48J (US)
(72) RUFFNER, David B., New York, New York 10016, 330 East 38th Street 48J (US)
(72) CHEONG, Fook Chiong, New York, New York 10003, 269 Greene Street Apt. E (US)

G01B 11/16 **FR E-1436579** 2021 10 06 **3449208**
(86) FR17050995 2017 04 27 2017725315

(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Nantes, 44035 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ENDOGENEN DEFORMATIONEN
(30) FR 2016 04 29 1653907
(72) CASARI, Pascal, 44600 Saint-Nazaire, 156 ter Avenue de Saint-Nazaire (FR)
(72) LEKLOU, Nordine, 44600 Saint-Nazaire, 28-1 Allée Georges Rolland (FR)
(72) POUZAINT, Yves, 44800 Nantes, 8 avenue Mon Repos (FR)
(72) ROSSETTI, Damaris, 44600 Saint-Nazaire, 7 rue Arthur Rimbaud (FR)

G01B 11/275 **EN E-1436580** 2021 10 06 **3425328**
(86) 2017 07 07 2017180261

(73) Car-O-Liner Group AB, 421 32 Västra Frölunda, Hulda Mellgrens Gata 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SPINDELWINKELN
(72) Johansson, Andreas, SE-635 32 Kvicksund, Björkbackavägen 17 (SE)
(72) Appelquist, Mats, SE-423 51 Torslanda, Skärvstensvägen 28 (SE)

G01B 11/30 **EN E-1436581** 2021 10 06 **3295120**
(86) US16032614 2016 05 15 2016797062

(73) PELLUCERE TECHNOLOGIES INC., Houston TX 77060, 363 North Sam Houston Pkwy East Suite 1100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ABGESCHIEDENEN LEISTUNGSVERBESSERUNGSBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN BASIEREND AUF EINER MESSUNG VON REFLEKTIERTEM LICHT
(30) US 2015 05 15 201562162617 P
(72) DEVOS, John, Corvallis, Oregon 97330, 7525 NE Kenny Drive (US)

G01B 21/04 **DE E-1436582** 2021 10 06 **2909577**
(86) DE14200431 2014 08 28 2014789984

(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICKENMESSUNG AN MESSOBJEKTEN
(30) DE 2013 10 28 102013221843
(30) DE 2014 01 08 102014200157
(72) FUELLMEIER, Herbert, 84385 Egglham, Dorfstrasse 13 (DE)
(72) SCHALLMOSER, Guenter, 94099 Ruhstorf, Ruhstorferstrasse 22 (DE)

G01C 11/00 **FR E-1436583** 2021 10 06 **3658851**
(86) EP18069707 2018 07 20 2018740244

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(73) CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (C N E S), 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION DER SCHÄTZUNG EINER VERZÖGERUNG BEI DER ERZEUGUNG VON SATELLITENBILDERN DER ERDE
(30) FR 2017 07 27 1757161
(72) AMSELEM, Cécilia, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Emmanuel AJDARI - Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)
(72) VILLEMÉJEANNE, Eric, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Emmanuel AJDARI - Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)
(72) ANGULO, Jean-Christophe, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Emmanuel AJDARI - Service Propriété Intellectuelle Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)

G01C 11/02 **EN E-1436584** 2021 10 06 **3222967**
(86) 2017 01 09 2017150664

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSPOSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2016 03 24 2016059769
(72) MIZUTANI, Takuma, Tokyo, 150-8554, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) YANASE, Yasuhiko, Tokyo, 150-8554, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)

G01C 19/5712 **EN E-1436585** 2021 10 06 **3407491**
(86) 2018 05 23 2018173725

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER ROTATIONS-MEMS-RESONATOR
(30) FI 2017 05 24 20175469
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 21/00 **EN E-1436586** 2021 10 06 **3550263**
(86) CN17091953 2017 07 06 2017888044

(73) Dongguan Frontier Technology Institute, Dongguan, Guangdong 523000, Floor 5 Building 1 Songshan Lake Science And Technology Industrial Park (CN)
(54) ORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 29 201611270205
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) XU, Faguo, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

G01C 21/32 **EN E-1436587** 2021 10 06 **3623762**
(86) 2019 07 04 2019184306

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) INTERNET-TEXTSUCHE-BASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER VALIDITÄT EINES SONDERZIELS
(30) CN 2018 09 10 201811053052
(72) HUANG, Jizhou, Haidian District, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
(72) SUN, Yaming, Haidian District, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)

G01C 21/36 **EN E-1436588** 2021 10 06 **3607274**
(86) US18044756 2018 08 01 2018753524

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN DIGITALEN ASSISTENZANWENDUNGEN UND NAVIGATIONSANWENDUNGEN
(30) US 2018 06 26 201862690049 P
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GALI, Moises Morgenstern, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 23/00 **EN E-1436589** 2021 10 06 **3657131**
(86) 2019 11 22 2019211057

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DARSTELLUNG VON WEGPUNKTLISTEN
(30) US 2018 11 26 201862771353 P
(30) US 2019 04 01 201916371313
(72) HEINE, Christopher G., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MCGLOUGHLIN, David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G01D 5/20 **DE E-1436590** 2021 10 06 **3582386**
(86) 2019 05 15 2019174622

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT ENTKOPPELTEN POSITIONSREGLERN UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 13 102018209402
(72) Frangen, Joachim, 74081 Heilbronn, Havannastr. 36 (DE)

G01D 5/241 **EN E-1436591** 2021 10 06 **3417246**
(86) US17040462 2017 06 30 2017742893

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EINGABESTRUKTUR MIT KRAFTERFASSUNG
(30) US 2016 07 25 201615219253
(72) ELY, Colin M., Cupertino, California 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
(72) DE JONG, Erik G., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1DR (US)
(72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)

G01F 23/18 **EN E-1436592** 2021 10 06 **3388795**
(86) 2005 12 23 2018174227

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITSSTÄNDE IN WINDTURBINENSYSTEMEN
(72) Demtröder, Jens, 8410 Rønde, Solbakken 13 (DK)
(72) Skifter, Lars, 8940 Randers SV, Vorup Kirkevej 55 (DK)
(72) Lund, Steen, 8500 Grenaa, Myntevej 22 (DK)

G01F 25/00 **EN E-1436593** 2021 10 06 **3504522**
(86) US17045849 2017 08 08 2017844114

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) GETEILTER ELEKTRONISCHER VOLUMENKORREKTOR (EVC)
(30) US 2016 08 26 201615248646
(72) KN, Dinesh, Kumar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01G 19/393 **EN E-1436594** 2021 10 06 **3236220**
(86) JP15006296 2015 12 17 2015901180

(73) YAMATO SCALE CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22, Saenba-cho (JP)
(54) MEHRKOPFWAAGE
(72) NAGAI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO.,LTD. 5-22 Saenba-cho (JP)
(72) TAKIMOTO, Masafumi, Akashi-shi Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO.,LTD. 5-22 Saenba-cho (JP)

G01J 1/02 **EN E-1436595** 2021 10 06 **2469249**
(86) JP10063417 2010 08 06 2010809864

(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) INFRAROTSENSOR
(30) JP 2009 08 17 2009188633
(30) JP 2009 10 19 2009240903
(72) NISHIKAWA, Takayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TAWARATSUMIDA, Sukoya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUMI, Sadayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01J 3/18 **EN E-1436596** 2021 10 06 **3173754**
(86) 2016 08 05 2016182955

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG MIT BRAGG-GITTER
(30) KR 2015 11 26 20150166416
(72) KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SONG, Jeonghwan, 3001 Heverlee, Keibergstraat 15 Bus 0101 (BE)

G01J 3/52 **EN E-1436597** 2021 10 06 **3144650**
(86) JP15062444 2015 04 23 2015793154

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) KOLORIMETER UND KOLORIMETRIEVERFAHREN
(30) JP 2014 05 13 2014099245
(72) NAGAI, Yoshiroh, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01K 1/12 **EN E-1436598** 2021 10 06 **3339825**
(86) 2017 01 26 2017153203

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street MS B1 (US)
(54) HOCHTEMPERATURABGASSENSOR
(30) US 2016 12 20 201615385376
(72) CHENELLE, Brendan, Littleton, MA 01460, 28 Juniper Rd (US)
(72) TERRYN, Dirk, 3945 Ham, Waterstraat 8 (BE)
(72) GRIFFIN, Joseph, Fenton, MI 48430, 12276 Windsor Beach Drive (US)

G01L 1/04 **DE E-1436599** 2021 10 06 **3581902**
(86) 2019 06 11 2019179364

(73) Hoffmann + Krippner GmbH, 74722 Buchen, Siemensstr. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KRAFT
(30) DE 2018 06 14 102018209592
(72) Gehrig, Martin, 74731 Walldürn - Glashofen, Neusasser Straße 2A (DE)
(72) Berres, Stefan, 74731 Walldürn, Fliederweg 19 (DE)

G01L 5/22 **EN E-1436600** 2021 10 06 **3396343**
(86) JP16087720 2016 12 19 2016878604

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) DREHMOMENTSENSOR
(30) JP 2015 12 24 2015251609
(30) JP 2016 08 03 2016152636
(72) JINNO, Satoru, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, C/O DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)

G01M 3/28 **EN E-1436601** 2021 10 06 **3267173**
(86) 2016 07 08 2016305868

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON WASSERSTRÖMEN AN DEN GRENZEN EINES UNTERNETZES EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES
(72) JARRIGE, Pierre-Antoine, 78360 MONTESSON, 12, rue Edgar Degas (FR)
(72) CHAZERAIN, Aurélie, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, c/o SUEZ GROUPE 16 Place de l'Iris Tour CB21 (FR)

G01M 3/36 **EN E-1436602** 2021 10 06 **3669156**
(86) NL18050540 2018 08 13 2018789227

(73) Oxipack B.V., 3992 LL Houten, Wilgenkade 17/19 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES VORHANDENSEINS VON LECKS IN EINER FOLIENVERPACKUNG
(30) NL 2017 08 14 2019413
(72) AARTS, Mathias Leonardus Cornelius, 3723 HN Bilthoven, Zweerslaan 7 (NL)

G01M 15/00 **EN E-1436603** 2021 10 06 **3308127**
(86) SE16050487 2016 05 26 2016812041

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON DREHMOMENTABWEICHUNGEN EINES MOTORS IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2015 06 15 1550812
(72) JOHANSSON, Björn, 125 31 Älvsjö, Pendlargatan 4 (SE)
(72) SVÄRD, Carl, 113 39 Stockholm, Tomtebogatan 10A (SE)

G01N 1/06 **EN E-1436604** 2021 10 06 **3175217**
(86) IB15055673 2015 07 27 2015767261

(73) Diapath S.p.A., 24057 Martinengo (BG), Via Pietro Savoldini, 71 (IT)
(54) MIKROTOM UND VERFAHREN ZUM GROBEN SEPARIEREN UND ZERTEILEN VON PROBEN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) IT 2014 08 01 MI20141422
(72) LIMONTA, Enzo, I-24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) MANENTI, Giorgio, I-24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) FAVARO, Mirko, I-24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) VISENTINI, Alessandro, I-24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)
(72) BERGAMINI, Vladimiro, I-24057 Martinengo (BG), c/o DIAPATH S.p.A. Via P. Savoldini 71 (IT)

G01N 1/12 **DE E-1436605** 2021 10 06 **3767273**
(86) 2020 07 10 2020185297

(73) Bürkle GmbH, 79415 Bad Bellingen, Rheinauenstrasse 5 (DE)
(54) PROBENEHMER UND VERFAHREN ZUM PROBENEHMEN
(30) DE 2019 07 17 102019004951
(72) Nasdala, Björn, 79585 Steinen, Schloßstr. 39 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1436606** 2021 10 06 **2787338**
(86) 2013 04 04 2013162360

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) Verfahren und Anordung zur Herstellung eines Probestücks zur Diagnose mikrostruktureller Materialien sowie zugehöriges Probestück
(72) Krause, Michael, 06108 Halle, Talamtstraße 3 (DE)
(72) Höche, Thomas, 06120 Halle, Ilsenburger Weg 24 (DE)

G01N 1/34 **EN E-1436607** 2021 10 06 **3428612**
(86) 2018 07 10 2018182634

(73) CEM Corporation, Matthews NC 28106-0200, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200 (US)
(54) SCHNELLE PROBENVORBEREITUNG FÜR DIE ANALYTISCHE UNTERSUCHUNG MITTELS DISPERSIVER ENERGETISIERTER EXTRAKTION
(30) US 2017 07 10 201715644920
(72) Collins, Sr., Michael J., Matthews, North Carolina 28104, 4074 Blossom Hill Drive (US)
(72) Lambert, Joseph J., Charlotte, North Carolina 28226, 3224 Broadfield Road (US)
(72) Beard, Matthew N., Huntersville, North Carolina 28078, 17116 Hugh Torance Parkway (US)
(72) Elliott, Paul C., Charlotte, North Carolina 28269, 6011 Langham Court (US)

G01N 3/08 **EN E-1436608** 2021 10 06 **3173764**
(86) JP15003625 2015 07 17 2015824727

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLSULFIDSPANNUNGSRISSTESTVERFAHREN UND NAHTLOSES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDEM SULFIDSPANNUNGSRISSWIDERSTAND
(30) JP 2014 07 22 2014148449
(72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Kazuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGANO, Yoshiyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 3/32 **EN E-1436609** 2021 10 06 **3039400**
(86) CA14050820 2014 08 27 2014839728

(73) Rheolution Inc., Montréal, Québec H2E 2B8, 7614 rue Fabre Suite 211 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VISKOELASTIK-PARAMETER WEICHER MATERIALIEN
(30) US 2013 08 27 201361870353 P
(30) US 2013 08 27 201361870426 P
(72) HADJ HENNI, Anis Redha, Montréal, Québec H2R 2P8, 3-7635 rue St. André (CA)
(72) SCHMITT, Cédric René, Montréal, Québec H2E 2B8, 7614 rue Fabre (CA)

G01N 11/08 **DE E-1436610** 2021 10 06 **3347690**
(86) AT16050247 2016 07 11 2016741845

(73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)
(54) MESSDÜSE ZUR BESTIMMUNG DER DEHNVISKOSITÄT VON KUNSTSTOFFSCHMELZEN
(30) AT 2015 07 22 506442015
(72) KÖPPLMAYR, Thomas, 4020 Linz, Thomas-Bernhard-Weg 2/4/23 (AT)

G01N 15/02 **DE E-1436611** 2021 10 06 **3146308**
(86) DE15000241 2015 05 12 2015749713

(73) Particle Metrix GmbH, 40668 Meerbusch, Am Latumer See 13 (DE)
(54) VERFAHREN DER PARTIKEL TRACKINQ ANALYSE MIT HILFE VON STREULICHT (PTA) UND EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN IN FLÜSSIGKEITEN ALLER ART IN DER GRÖSSENORDNUNG VON NANOMETERN
(30) DE 2014 05 19 102014007355
(72) WACHERNIG, Hanno, 86911 Dießen a. A., Neudießener Strasse 6 (DE)
(72) BÖCK, Margret, 40668 Meerbusch, Am Latumer See 13 (DE)

G01N 15/06 **EN E-1436612** 2021 10 06 **3239689**
(86) 2016 04 26 2016382179

(73) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L., 20660 Eibar, Guipuzcoa, Polo Tecnológico de Eibar Iñaki Goenaga, 5 (ES)
(54) FLUIDÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) MABE, Jon, 20600 Eibar, Polo tecnológico de Eibar, c/ Iñaki Goenaga 5 (ES)

G01N 15/14 **EN E-1436613** 2021 10 06 **3458832**
(86) US17033614 2017 05 19 2017800271

(73) Particle Measuring Systems Inc., Boulder, CO 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGPARTIKELZÄHLER MIT AUTOMATISCHER LEISTUNGSSTEUERUNG MIT DURCHFLUSS- UND BLASENDETEKTIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 05 20 201662339694 P
(72) KNOLLENBERG, Brian, Boulder Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(72) LUMPKIN, Jim, Boulder Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(72) HALEY, Brett, Boulder Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(72) SOAPPMAN, Matt, Boulder Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(72) RODIER, Dan, Boulder Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(72) LILLY, Mark, Boulder Colorado 80301, 5475 Airport Boulevard (US)

G01N 21/03 **EN E-1436614** 2021 10 06 **2467701**
(86) GB10051354 2010 08 17 2010757818

(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(54) AUF DYNAMISCHER LICHTSTREUUNG BASIERENDE MIKRORHEOLOGIE KOMPLEXER FLÜSSIGKEITEN MIT VERBESSERTER DETEKTION IM EINZELSTREUMODUS
(30) US 2009 08 17 274480 P
(72) REGA, Carlos, Alberto, Worcestershire WR5 2PJ, 11 Gallipoli Drive Norton (GB)
(72) AMIN, Samiul, West Midlands B91 2PD, 41 Yew Tree Lane Solihull (GB)

G01N 21/03 **DE E-1436615** 2021 10 06 **3504535**
(86) EP17000980 2017 08 16 2017761438

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR ABSORPTIONSMESSUNG VON GASEN
(30) DE 2016 08 23 102016010088
(72) TRÖLLSCH, Arne, 23568 Lübeck, Alemannenweg 4 (DE)

G01N 21/33 **EN E-1436616** 2021 10 06 **3420337**
(86) EP17054225 2017 02 23 2017708196

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LICHTABSORPTION EINER SUBSTANZ IN ZUMINDEST EINER LÖSUNG
(30) GB 2016 02 23 201603051
(72) OSTLUND, Erik, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 21/76 **EN E-1436617** 2021 10 06 **3290909**
(86) JP16063265 2016 04 27 2016789537

(73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
(54) PARALLELMESSUNGSVORRICHTUNG UND PARALLELMESSUNGSVERFAHREN FÜR MEHRERE REAKTIONEN
(30) JP 2015 05 01 2015094426
(72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)

G01N 21/77 **EN E-1436618** 2021 10 06 **02064488**
(86) US07077454 2007 08 31 2007814642

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1380 Willow Road (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON MATERIALIEN
(30) US 2006 09 01 841897 P
(72) LUNDQUIST, Paul, San Jose, CA 95134, 21 Torregata Loop (US)
(72) TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, 356 Stanford Avenue (US)

G01N 21/956 **EN E-1436619** 2021 10 06 **2499481**
(86) US10056144 2010 11 10 2010781767

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PRÜFSYSTEM MIT HOCHAUFLÖSENDER GROSSBEREICHSABTASTUNG FÜR EXTRUDIERTE KERAMIKWABENSTRUKTUEN
(30) US 2009 11 13 617778
(72) ZOELLER, Leon R., III, Hammondsport, NY 14840, 3972 West Waneta Lake Road (US)

G01N 23/04 **EN E-1436620** 2021 10 06 **3502673**
(86) JP17028304 2017 08 03 2017841395

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 19 2016161458
(72) SUGIMOTO, Kazuyuki, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) SUHARA, Kazuhiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01N 23/20008 **EN E-1436621** 2021 10 06 **3285065**
(86) 2017 07 28 2017183860

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 18 2016160316
(72) OSAKABE, Takeshi, Tokyo, 196-8666, c/o Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi (JP)
(72) OZAWA, Tetsuya, Tokyo, 196-8666, c/o Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi (JP)

G01N 23/2055 **EN E-1436622** 2021 10 06 **3561496**
(86) 2018 04 24 2018168895

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) TECHNIK ZUR VERARBEITUNG VON RÖNTGENSTRAHLENBEUGUNGSDATEN
(72) MEYER, Mathias, 54-609 Wroclaw, Rigaku Polska sp. z o.o. ul. K. W. Szarskiego 3 (PL)

G01N 24/08 **DE E-1436623** 2021 10 06 **3185006**
(86) 2016 11 21 2016199865

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES NMR-MESSGERÄTS ZUR UNTERSUCHUNG VON KRAFTSTOFF, ÖL UND/ODER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT
(30) DE 2015 12 21 102015226179
(72) Krapf, Reiner, 70794 Filderstadt, Lailensaeckerstrasse 24 (DE)
(72) Marx, Klaus, 70563 Stuttgart, Holderbuschweg 10 A (DE)
(72) Graessl, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Asternweg 2 (DE)
(72) Hoffmann, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Muehlweg 7 (DE)

G01N 27/22 **FR E-1436624** 2021 10 06 **2856129**
(86) EP13061438 2013 06 04 2013726535

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) KAPAZITIVES FEUCHTE-MESSELEMENT MIT GRAPHEN ELEKTRODE
(30) FR 2012 06 04 1255178
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, 10 rue Hippolyte Muller (FR)
(72) VERILHAC, Jean-Marie, F-38500 COUBLEVIE, 120 impasse des Gentianes (FR)

G01N 27/407 **EN E-1436625** 2021 10 06 **3051282**
(86) 2016 01 22 2016152472

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSOR
(30) JP 2015 01 30 2015017171
(72) OKAMOTO, Taku, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/414 **EN E-1436626** 2021 10 06 **2972279**
(86) US14020887 2014 03 05 2014712487

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) CHEMISCHER SENSOR MIT STETIGEN SENSOROBERFLÄCHEN
(30) US 2013 03 15 201361790866 P
(30) US 2013 08 22 201361868739 P
(72) FIFE, Keith, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) OWENS, Jordan, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) LI, Shifeng, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)
(72) BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)

G01N 27/72 **EN E-1436627** 2021 10 06 **3431981**
(86) JP16073832 2016 08 15 2016894482

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES ELEKTRISCH LEITENDEN VERBUNDSTOFFES UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES ELEKTRISCH LEITENDEN VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2016 03 16 2016052606
(72) KAWAI Hiroki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TSUDA Akinori, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HATANAKA Hiroaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Yuichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) INAGAKI Koichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

G01N 27/90 **EN E-1436628** 2021 10 06 **3667308**
(86) 2019 12 12 2019215529

(73) Zetec, Inc., Snoqualmie, Washington 98065, 8226 Bracken Place SE, Suite 100 (US)
(54) WIRBELSTROMSONDE
(30) US 2018 12 12 201862778567 P
(72) TIMM, Steve, Bellevue, WA Washington 98005, 3040 125th Avenue SE, Unit No.10 (US)
(72) LLOYD, Evan, Fall City, WA Washington 98024, 4159 328th Place SE (US)
(72) O'DELL, Tom, Maple Valley, WA Washington 98038, 25427 SE 274th Place (US)
(72) ZIEGENHAGEN, Bill, Black Diamond, WA Washington 98010, 31060 231st Place SE (US)
(72) NGUYEN, Evans, Issaquah, WA Washington 98027, 19849 SE 123 St (US)

G01N 29/02 **EN E-1436629** 2021 10 06 **3314249**
(86) IB16053756 2016 06 23 2016736623

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) ELEKTROSTATISCH BETÄTIGTE TORSIONALE RESONANZSENSOREN UND SCHALTER
(30) US 2015 06 23 201562183420 P
(72) YOUNIS, Mohammad Ibrahim, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G01N 29/024 **EN E-1436630** 2021 10 06 **3332226**
(86) GB16052444 2016 08 05 2016750240

(73) Silixa Ltd., Centennial Avenue Elstree Hertfordshire WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park (GB)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) MEHRPHASENFLUSSÜBERWACHUNG MIT EINEM OPTISCHEN FASERVERTEILTEN AKUSTISCHEN SENSOR
(30) GB 2015 08 05 201513867
(72) AMIR, Mohammad, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) FINFER, Daniel, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) MAHUE, Veronique, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
(72) PARKER, Tom, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)

G01N 29/04 **FR E-1436631** 2021 10 06 **3574316**
(86) FR18050154 2018 01 23 2018702782

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) MULTIELEMENTVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON BAUTEILEN MIT ULTRASCHALL
(30) FR 2017 01 25 1750585
(72) BAELDE, Aurélien, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JENSON, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FINK, Mathias, 92190 Meudon, 16 rue Edouard Laferrière (FR)
(72) LAURENT, Jérôme, 75018 Paris, 1 rue de la Madone (FR)
(72) PRADA, Claire, 75006 Paris, 60 rue Madame (FR)

G01N 29/04 **EN E-1436632** 2021 10 06 **3480591**
(86) 2017 11 06 2017200173

(73) NDT Global Corporate Ltd. Ireland, Dublin 9, One Swift Square Northwood Park Santry Demense (IE)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR PIPELINE-INSPEKTION
(72) Bain, Andy, Dublin, 9, NDT Global Corporate Ltd. Ireland c/o NDT Global Corporate Ltd. One Swift Square Northwood Park Santry Demense (IE)
(72) Abu-Aisha, Ibrahim, Dublin, 9, NDT Global Corporate Ltd. Ireland c/o NDT Global Corporate Ltd. One Swift Square Northwood Park Santry Demense (IE)

G01N 30/14 **DE E-1436633** 2021 10 06 **3669184**
(86) EP18071903 2018 08 13 2018759877

(73) Trasis S.A., 4430 Ans, Rue Gilles Magnée 90 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINER FLÜSSIGEN PROBE FÜR EINEN GAS-CHROMATOGRAPHEN
(30) DE 2017 08 14 102017118531
(72) JANUS, Alexander, 22761 Hamburg, Wittenbergstr. 28 (DE)
(72) GRUGEL-ENDRESS, Reinhard, 91207 Lauf, Am Galgenbühl 5 (DE)

G01N 30/88 **EN E-1436634** 2021 10 06 **3234590**
(86) EP15079696 2015 12 15 2015813020

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SÄTTIGUNG VON CHROMATOGRAPHIE-SÄULEN BASIERT AUF DRUCKMESSUNGEN
(30) US 2014 12 18 201462093450 P
(72) LACKI, Karol, Maciej, 23631 Höllviken, Kungsmansvagen 16b (SE)

G01N 33/00 **EN E-1436635** 2021 10 06 **3258261**
(86) 2017 06 13 2017175870

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON INSTRUMENTEN, DIE EINE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG ERKENNEN
(30) US 2016 06 16 201615184388
(72) SHAO, Chunyu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) XU, Nico, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHEN, Kevin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SU, Sam, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHEN, Yong, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01N 33/00 **EN E-1436636** 2021 10 06 **3289573**
(86) US16029517 2016 04 27 2016731387

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEM ZUR INTEGRATION MEHRERER SENSORDATEN ZUR VORHERSAGE EINES FALLRISIKOS
(30) US 2015 04 30 201562154963 P
(72) NEGRE, Thomas, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) ROHLF, Brad, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SHARMA, Praveen, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) NOCEDA, Juan, Morris Plains,New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01N 33/22 **EN E-1436637** 2021 10 06 **2985602**
(86) JP14002013 2014 04 08 2014782384

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES VERWITTERUNGSGRADES VON KOHLE, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERKOKUNGSEIGENSCHAFTEN VERWITTERTER KOHLE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERWITTERUNGSGRADES VON KOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
(30) JP 2013 04 12 2013083490
(72) SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporatio 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporatio 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporatio 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporatio 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporatio 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporatio 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/497 **EN E-1436638** 2021 10 06 **3650857**
(86) JP18021468 2018 06 05 2018828736

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 07 2017133386
(72) NISHIYAMA, Yukari, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) TSUKUDA, Masahiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
(72) OKUMURA, Yasuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)

G01N 33/50 **EN E-1436639** 2021 10 06 **3210017**
(86) IB15002126 2015 10 23 2015816505

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) ALKALOIDE AUS SCHWAMM, GERÜSTE ZUR HEMMUNG DES HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS (HIV)
(30) US 2014 10 26 201462068716 P
(72) O'ROURKE, Aubrie, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) KREMB, Stephan, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) VOOLSTRA, Christian, R., Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G01N 33/50 **FR E-1436640** 2021 10 06 **3387436**
(86) FR16053322 2016 12 09 2016825476

(73) Neolys Diagnostics, 67960 Entzheim, 7, allée de l'Europe (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28 Promenade Léa et Napoléon Bullukian (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) SCHNELLES PRÄDIKTIVES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER STRAHLUNGSEMPFINDLICHKEIT EINES PATIENTEN GEGENÜBER EINER BESTRAHLUNG MIT IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) FR 2015 12 11 1502581
(30) FR 2015 12 28 1563362
(72) FORAY, Nicolas, 38300 Meyrie, 448 clos de la Barre (FR)
(72) GRANZOTTO, Adeline, 69008 Lyon, 84 rue Marius Berliet (FR)
(72) DEVIC, Clément, 69003 Lyon, 105 cours Gambetta (FR)
(72) FERLAZZO, Mélanie, 73400Ugine, 15 place de l'Hôtel de Ville (FR)
(72) BODGI, Larry, 69003 Lyon, 308 rue Duguesclin (FR)
(72) PEREIRA, Sandrine, 13650 Meyrargues, 20 cours des Alpes (FR)

G01N 33/544 **EN E-1436641** 2021 10 06 **3430407**
(86) US17023207 2017 03 20 2017767702

(73) QT Holdings Corp, Woburn, MA 01801, 175 New Boston St., Suite H (US)
(54) KIT, ZUSAMMENSETZUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLTRENNUNG
(30) US 2016 03 18 201662310360 P
(72) KEVLAHAN, Sean, H., North Reading, MA 01864, 8 Porter Road (US)
(72) BALL, Andrew, Georgetown, MA 01833, 6 Londonderry Lane (US)
(72) QIN, Guokui, Somerville, MA 02145, 379 Broodway Apt. 57 (US)
(72) WELLS, Steven, B., Allston, MA 02134, 15 Glenville Avenue, 6 (US)

G01N 33/564 **EN E-1436642** 2021 10 06 **3186274**
(86) US15047189 2015 08 27 2015836839

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) INTRAZELLULÄRES OSTEOPONTIN ZUR REGULIERUNG DES LINEAGE-COMMITMENTS VON LYMPHOIDEN UNTERGRUPPEN
(30) US 2014 08 27 201462042476 P
(72) CANTOR, Harvey, Boston, MA 02116, 77 Exeter Street 1001 (US)
(72) LEAVENWORTH, Jianmei, Wu, Brookline, MA 02446, 33 Stearns Road Apt. 2B (US)

G01N 33/564 **EN E-1436643** 2021 10 06 **3463482**
(86) US16065107 2016 12 06 2016904833

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT T-PERIPHEREN HELFERZELLEN BEI AUTOANTIKÖRPERASSOZIIERTEN BEDINGUNGEN
(30) US 2016 06 07 201662347066 P
(72) BRENNER, Michael, B., Newton Massachusetts 02458, 33 Huntington Road (US)
(72) RAO, Deepak, A., Jamaica Plain Massachusetts 02130, 11 Halifax Street 2 (US)

G01N 33/574 **EN E-1436644** 2021 10 06 **3583425**
(86) EP18054052 2018 02 19 2018705153

(73) Panka Blood Test GmbH, 82031 Grünwald, Forstweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS
(30) EP 2017 02 20 17157020
(72) PANTEL, Klaus, 22457 Hamburg, Fuchswechsel 8C (DE)
(72) BARTKOWIAK, Kai, 22301 Hamburg, Kronskamp 13 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1436645** 2021 10 06 **3748361**
(86) ES18070064 2018 01 29 2018714299

(73) Universidad Politécnica De Madrid, 28040 Madrid, Ramiro de Maeztu 7 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL, MANIPULATION UND ISOLIERUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN DURCH LASERUNTERSTÜTZTE ÜBERTRAGUNG
(72) MOLPECERES ÁLVAREZ, Carlos Luis, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) LAUZURICA SANTIAGO, Sara, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) MÁRQUEZ FERNÁNDEZ, Andrés, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid (OTRI) Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) MUÑOZ MARTÍN, David, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) MORALES FURIO, Miguel, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) COLINA BRITO, Mónica, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(72) MARTÍN JIMÉNEZ, Miguel, 28007 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) Doctor Esquerdo,46 Pabellón de Gobierno, Planta Baja (ES)
(72) RAMOS MEDINA, Rocío, 28007 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) Doctor Esquerdo,46 Pabellón de Gobierno, Planta Baja (ES)
(72) MUÑOZ MARTÍN, Andrés, 28007 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) Doctor Esquerdo, 46 Pabellón de Gobierno, Planta Baja (ES)
(72) GAYARRE NAVARRO, Javier, 28007 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) Doctor Esquerdo, 46 Pabellón de Gobierno, Planta Baja (ES)
(72) MASSARRAH SÁNCHEZ, Tatiana, 28007 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) Doctor Esquerdo, 46 Pabellón de Gobierno, Planta Baja (ES)
(72) DEL MONTE MILLÁN, María, 28007 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) Doctor Esquerdo, 46 Pabellón de Gobierno, Planta Baja (ES)

G01N 33/68 **EN E-1436646** 2021 10 06 **3218723**
(86) US15060499 2015 11 13 2015805345

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SCHLAGANFALLSUBTYPEN
(30) US 2014 11 14 201462079631 P
(72) COHEN, Eli, Skokie, IL 60201, 3651 Grove Avenue (US)
(72) RAVIV, Gabriel, Glenview, IL 60025, 1048 Woodlawn Road (US)
(72) NAVICKAS, Irene, Hauula, HI 96717, 53-628 Kamehameha Highway (US)

G01N 33/68 **EN E-1436647** 2021 10 06 **3586143**
(86) EP18054194 2018 02 21 2018711015

(73) The Queen's University Of Belfast, Belfast, Antrim BT7 1NN, University Road (GB)
(54) NEUER BIOMARKER FÜR PRÄEKLAMPSIE
(30) GB 2017 02 21 201702792
(72) CHEUNG, Alice, Belfast Antrim BT7 1NN, School of Medicine Dentistry and Biomedical Sciences The Queen's University of Belfast University Road (GB)
(72) KELLY, Clare, Belfast Antrim BT7 1NN, School of Medicine Dentistry and Biomedical Sciences The Queen's University of Belfast University Road (GB)
(72) LYONS, Timothy, Belfast Antrim BT7 1NN, School of Medicine Dentistry and Biomedical Sciences The Queen's University of Belfast University Road (GB)
(72) WATSON, Chris, Belfast Antrim BT7 1NN, School of Medicine Dentistry and Biomedical Sciences The Queen's University of Belfast University Road (GB)

G01N 35/00 **EN E-1436648** 2021 10 06 **3123177**
(86) US15019126 2015 03 06 2015713058

(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
(54) PROBENWÄHLER
(30) US 2014 03 28 201414229077
(72) BORODKIN, Mark, San Diego, CA 92130, 13578 Ginger Glen Road (US)
(72) MEJIA, David, Oceanside, CA 92056, 5275 Manchester Drive (US)
(72) WILLEMSE, Werner, Poway, CA 92064, 12815 Stone Canyon Road (US)
(72) NEEPER, Robert, Chelmsford, MA 01824, BROOKS AUTOMATION, INC 15 Elizabeth Drive (US)

G01N 35/00 **EN E-1436649** 2021 10 06 **3295182**
(86) JP16002310 2016 05 11 2016726207

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1 -chome (JP)
(54) BLUTTESTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 13 2015098402
(72) FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Ryoko, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TANABE, Rikiya, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MASU, Hyuga, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) EMI, Kazuhiro, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HAYASHI, Noriyoshi, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1436650** 2021 10 06 **3413055**
(86) 2017 06 09 2017175340

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ABDECKUNGSZUSTANDS UND LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM
(72) Bäumlisberger, Tim, 71638 Ludwigsburg, Jägerhofallee 100 (DE)

G01N 35/10 **DE E-1436651** 2021 10 06 **3696553**
(86) 2019 02 12 2019156762

(73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) HOHLNADEL FÜR EINEN PROBENPIPETTOR
(72) WÜRGLER, ROLAND, 8708 Männedorf, Glärnischstrasse 143 (CH)
(72) KÜMMERLI, PETER, 3066 Stettlen, Bahnhofstrasse 15a (CH)
(72) ERB, DOMINIC, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 96a (CH)
(72) TANASESCU, PAUL, 8045 Zürich, Langweid 26 (CH)

G01P 3/48 **DE E-1436652** 2021 10 06 **02339742**
(86) 2010 12 22 2010196368

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Positionierung eines Abtriebsgliedes eines elektromotorischen Antriebs, insbesondere für ein Möbel
(30) DE 2009 12 22 102009059267
(72) Hille, Armin, 33659, Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)

G01P 5/165 **EN E-1436653** 2021 10 06 **3379261**
(86) 2018 01 29 2018153824

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER EINER SONDENHEIZUNG
(30) US 2017 03 24 201715468868
(72) FOK, Ben, Rosemount, MN Minnesota 55068, 13808 Atwood Ave (US)
(72) WINGERT, Thomas, Rosemount, MN Minnesota 55068, 16650 Genesee Ave W (US)

G01P 15/093 **DE E-1436654** 2021 10 06 **3583428**
(86) EP18053642 2018 02 14 2018709271

(73) Weidmann Holding AG, 8640 Rapperswil, Neue Jonastrasse 60 (CH)
(54) FASEROPTISCHER SCHWINGUNGS- UND BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
(30) DE 2017 02 15 102017202396
(72) RENSCHEN, Claus, 01309 Dresden, Heubnerstraße 8A (DE)

G01Q 30/02 **FR E-1436655** 2021 10 06 **3443362**
(86) EP17056982 2017 03 23 2017712513

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université du Mans, 72085 Le Mans Cedex 09, Avenue Olivier Messiaen (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MIKRO- ODER NANO-OBJEKTS UNTER VISUELLER KONTROLLE
(30) FR 2016 04 13 1653247
(72) CAMPIDELLI, Stéphane, 78690 SAINT REMY L'HONORE, 2 Allée de la Grand-Cour Résidence Les Hauts Bois (FR)
(72) CORNUT, Renaud, 92320 CHATILLON, 1 Rue Léonard Mafrand (FR)
(72) DERYCKE, Vincent, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 18 rue Paul Valéry (FR)
(72) AUSSERRE, Dominique, 72370 SOULITRE, Les Ardriers (FR)
(72) AUSSERRE, Manuel, 69009 LYON, 27 rue du Bourbonnais (FR)

G01R 13/02 **EN E-1436656** 2021 10 06 **02418496**
(86) 2011 08 12 2011250722

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) Zeitbereichssuchen bei einem Prüf- und Messinstrument
(30) US 2010 08 13 856491
(72) Dobyns, Kenneth P., Beaverton Oregon 97008, 13565 SW Hargis Road (US)
(72) Waldo, Gary J., Hillsboro Oregon 97124, 2675 N.E. Aurora Drive (US)

G01R 15/20 **EN E-1436657** 2021 10 06 **3611519**
(86) JP18014310 2018 04 03 2018784231

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) STROMSENSOR
(30) JP 2017 04 11 2017078495
(72) HEBIGUCHI Hiroyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TAMURA Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 22/10 **DE E-1436658** 2021 10 06 **3538903**
(86) EP17064920 2017 06 19 2017734264

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) MESSWANDLER
(30) DE 2016 11 08 102016121334
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststrasse 1 (DE)
(72) VOIT, Stephan, 44892 Bochum, Rüsselsheimer Weg 28 (DE)

G01R 23/17 **FR E-1436659** 2021 10 06 **3213093**
(86) EP15074544 2015 10 22 2015787937

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Universität Leipzig, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 26 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES MIKROWELLENFREQUENZSIGNALS DURCH ABBILDUNG
(30) FR 2014 10 28 1402429
(72) CHIPAUX, Mayeul, 9951 BM, PAYS-BAS, Tammingasingle 15 (NL)
(72) TORAILLE, Loïc, F-75014 Paris, 16 rue Brézin (FR)
(72) DEBUISSCHERT, Thierry, F-91400 Orsay, 11 bis rue de Versailles (FR)
(72) LARAT, Christian, F-75006 Paris, 13 Rue de Buci (FR)
(72) MORVAN, Loic, F-91400 Orsay, 1 Rue Guy Moquet (FR)
(72) MEIJER, Jan, 44892 Bochum, Hirschgraben 28 (DE)
(72) PEZZAGNA, Sébastien, 04275 Leipzig, Arndtstrasse 30B (DE)

G01R 27/26 **EN E-1436660** 2021 10 06 **3663779**
(86) 2018 12 05 2018210556

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KAPAZITÄT UND FINGERABDRUCKSENSOR MIT VERWENDUNG DAVON
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) Routray, Dillip Kumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) Phadtare, Milind, deceased, - (IN)

G01R 27/28 **DE E-1436661** 2021 10 06 **02210116**
(86) EP08008780 2008 10 16 2008851227

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) LEISTUNGSMESSUNG MIT EINEM SIGNALGENERATOR
(30) DE 2007 11 22 102007056268
(72) BRAUNSTORFINGER, Thomas, 80796 München, Hiltenspergerstrasse 45 (DE)
(72) BENISCH, Christian, 86199 Augsburg, Butzstraße 50 (DE)
(72) KÖHLER, Dieter, 81739 München, Gustav-Heinemann-Ring 29 (DE)

G01R 31/00 **EN E-1436662** 2021 10 06 **3674719**
(86) CN18109081 2018 09 30 2018933735

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) TESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ADAPTER SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G01R 31/28 **EN E-1436663** 2021 10 06 **3671236**
(86) KR18014872 2018 11 28 2018887958

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAUFZEITÜBERWACHUNGSDIAGNOSE
(30) KR 2017 12 15 20170173507
(72) YOON, Yeo-Bong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joong-Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/327 **FR E-1436664** 2021 10 06 **3290935**
(86) 2017 08 30 2017188641

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) KONTROLLEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN TRENNSCHALTERS, UND TRENNSCHALTER, DER EINE SOLCHE KONTROLLEINHEIT UMFASST
(30) FR 2016 08 31 1658076
(72) MARTIN, Willy, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) OURTH, Thierry, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) THERON, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DELETANG, Théo, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LABABSA, Vincent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) PRIEUR, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 31/327 **FR E-1436665** 2021 10 06 **3707521**
(86) EP18083744 2018 12 06 2018814892

(73) Socomec, 67230 Benfeld, 1, rue de Westhouse (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDES EINES ELEKTRONISCHEN SCHUTZGERÄTS IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE UND DETEKTOR MIT DIESEM VERFAHREN
(30) FR 2017 12 07 1761739
(72) CAPOT, Marc, 67600 Kintzheim, 1 rue des Violettes (FR)
(72) HERR, Pierre-Henri, 67140 Barr, 19A rue de la Vallée (FR)
(72) KERN, Christian, 68240 Kaysersberg Vignoble, 29 rue Pierre Pflimlin Sigolsheim (FR)

G01R 31/367 **DE E-1436666** 2021 10 06 **3743733**
(86) EP18084576 2018 12 12 2018830175

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER ENERGIEVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT AUTOMATISIERTER FAHRFUNKTION
(30) DE 2018 01 24 102018201119
(72) MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der Murr, Staedtgraben 19 (DE)
(72) LOHRMANN, Martin Andreas, 70176 Stuttgart, Senefelderstr. 109 (DE)
(72) KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, Buhlstr. 45 (DE)
(72) BOHNE, Christian, 70435 Stuttgart, Marbacher Strasse 80 (DE)
(72) MEISSNER, Marco, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 94 (DE)

G01R 33/00 **EN E-1436667** 2021 10 06 **2989477**
(86) US14032125 2014 03 28 2014717654

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) INTEGRIERTES SCHALTKREISPAKET MIT EINEM GETEILTEN LEITERRAHMEN UND EINEM MAGNETEN
(30) US 2013 04 26 201313871131
(72) DAVID, Paul, Bow, New Hampshire 03304, 10 Risingwood Drive (US)
(72) VIG, Ravi, Bow, New Hampshire 03304, 6 Longview Drive (US)
(72) TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, 1 Highland Drive (US)
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grands Prés (FR)

G01R 33/09 **EN E-1436668** 2021 10 06 **3385739**
(86) JP16085920 2016 12 02 2016870823

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) MAGNETDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 03 2015236855
(72) UMETSU, Eiji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 33/26 **EN E-1436669** 2021 10 06 **3223030**
(86) 2017 03 17 2017161708

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) OPTISCHE PUMPSTRAHLSTEUERUNG IN EINEM SENSORSYSTEM
(30) US 2016 03 25 201615080876
(72) Bulatowicz, Michael D, Sun Prairie, WI 53590, 3207 Conservancy Estates Lane (US)

G01R 33/28 **EN E-1436670** 2021 10 06 **3497457**
(86) US17046054 2017 08 09 2017840190

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PARAWASSERSTOFFPRODUKTION
(30) US 2016 08 09 201662372554 P
(72) ALSOP, David, Newton, MA 02459-3118, 247 Country Club Road (US)
(72) GRANT, Aaron, Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)

G01R 33/3815 **EN E-1436671** 2021 10 06 **3467532**
(86) 2017 10 06 2017195210

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES MAGNETFELDES EINER VORRICHTUNG ZUR MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE (MRT)
(72) Aley, Nicholas, 91058 Erlangen, Friedrich Bauer Straße 1 (DE)
(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE)

G01R 33/422 **EN E-1436672** 2021 10 06 **2972447**
(86) IL14050244 2014 03 11 2014722784

(73) Aspect Imaging Ltd., 60850 Shoham, Hashaked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926 (IL)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN ENERGIEFORTPFLANZUNG VON EINER MRD-MAGNETBOHRUNG ZUR ÄUSSEREN UMGEBUNG DES BESAGTEN MAGNETEN UND UMGEKEHRT
(30) US 2013 03 11 201361775717 P
(72) BILU, Shaul, Netanya, 74d Menachem Savidor St. . (IL)
(72) INBAR, Zahi, Ness Ziona, 7 Ha'immahot St. (IL)
(72) GREENBERG, Amiel Raziel, Mazkeret Batya, 28 Eschek St. (IL)
(72) TOLEDO, Eran, Tel Aviv, 17 Fichman St. (IL)

G01R 33/44 **EN E-1436673** 2021 10 06 **3278131**
(86) IL16050337 2016 03 30 2016719930

(73) Shmri Haim Ltd., 9546507 Jerusalem, 5 Pinchas Kehati Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNG VON KÖRPERGEWEBE IN ECHTZEIT
(30) IL 2015 03 30 23803415
(72) LEVY, Yinon, 9546507 Jerusalem, 5/23 Pinchas Kehati Street (IL)

G01R 33/48 **EN E-1436674** 2021 10 06 **3084460**
(86) IB14066746 2014 12 10 2014833195

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PHASENEMPFINDLICHE INVERSION-RECOVERY-MRT MIT WASSER-FETT-TRENNUNG
(30) US 2013 12 19 201361917976 P
(72) BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WANG, Jinnan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 5/00 **EN E-1436675** 2021 10 06 **3664513**
(86) CN17098675 2017 08 23 2017922695

(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) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HUANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIU, Zeling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 5/00 **EN E-1436676** 2021 10 06 **3290943**
(86) 2017 08 30 2017188516

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON VERMÖGENSWERTEN
(30) US 2016 09 01 201615254478
(72) MAHASENAN, Arun V., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) KULKARNI, Amit, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

G01S 5/02 **EN E-1436677** 2021 10 06 **3415942**
(86) 2018 06 13 2018177482

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSSENBEREICHSVERFOLGUNG ÜBER WI-FI-FINGERABDRUCK UND ELEKTROMAGNETISCHEN FINGERABDRUCK
(30) US 2017 06 13 201762518763 P
(30) US 2018 06 12 201816006049
(72) BALRAJ, KamalaKannan, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) VENUGOPALAN, Sunil, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) BALLA, SivaKumar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) RAJENDRAN, Ramkumar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01S 7/40 **DE E-1436678** 2021 10 06 **3152531**
(86) EP14061847 2014 06 06 2014728220

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT LAUFZEITKORREKTUR
(72) HOFERER, Christian, 77654 Offenburg, Weingartenstr. 161 (DE)
(72) BENZ, Joachim, 77756 Hausach, Wiesenweg 8 (DE)
(72) HAAS, Jürgen, 77709 Oberwolfach, Mitteltal 15 (DE)
(72) KAUFMANN, Manuel, 77723 Gengenbach, In der Börsiglache 50 (DE)
(72) MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, Bergach 17 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1436679** 2021 10 06 **2937260**
(86) 2014 04 22 2014165496

(73) ECM S.P.A., 51034 Serravalle Pistoiese (PT), Via IV Novembre 29 (IT)
(54) Orientierungsverifizierungsverfahren für Bahnübergang-Objektdetektoren
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, Via Vittorio Emanuele II, 44 (IT)
(72) Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, Via G. Prati, 18 (IT)
(72) Tili, Marco, 59021 VAIANO PO, Via della Lastruccia, 8 (IT)

G01S 7/491 **EN E-1436680** 2021 10 06 **2839314**
(86) CH13000037 2013 03 06 2013709735

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) ELEKTROOPTISCHE ENTFERNUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 04 16 12405038
(72) LÜTHI, Thomas, CH-5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
(72) BÖCKEM, Burkhard, CH-5415 Rieden AG, Austrasse 2 B (CH)

G01S 7/52 **EN E-1436681** 2021 10 06 **2898345**
(86) IB12001823 2012 09 18 2012772413

(73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)
(54) ULTRASCHALL-ABBILDUNG
(72) NIKOLOV, Svetoslav Ivanov, 3520 Farum, Ryttergårdsvej 18 Lejl. 203 (DK)
(72) KORTBEK, Jacob, 5210 Odense NV, Guldaeble Have 2 (DK)
(72) JENSEN, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Mosekaeret 6 (DK)

G01S 7/539 **DE E-1436682** 2021 10 06 **3384314**
(86) DE16100513 2016 11 01 2016810232

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER OPTIMALEN MEERESTIEFE, SONARANLAGE UND WASSERFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 30 102015120752
(72) COSTEN, Arno, 28876 Oyten, Riedenweg 30 (DE)

G01S 13/75 **DE E-1436683** 2021 10 06 **2739989**
(86) EP12064957 2012 07 31 2012751014

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON RFID-TAGS
(30) AT 2011 08 04 11282011
(72) ARTHABER, Holger, A-1060 Vienna, Gumpendorfer Straße 139/1.21 (AT)

G01S 13/931 **EN E-1436684** 2021 10 06 **3454075**
(86) 2017 09 11 2017190365

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) OBJEKTDETEKTIONSSYSTEMKALIBRIERUNG
(72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Gehrels, Cornelis, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 15/931 **DE E-1436685** 2021 10 06 **3283902**
(86) EP16054868 2016 03 08 2016708660

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ULTRASCHALLSENSOR MIT SCHALLTRICHTER
(30) DE 2015 04 15 102015206799
(72) VACZI, Peter, 1117 Budapest, Hamzsabegi ut 17. 1/1 (HU)
(72) PAPP, Kristof, 1121 Budapest, Liderc u. 27/A (HU)
(72) VOROS, Balazs, 6120 Kiskunmajsa, Szabdkai ut 24 (HU)
(72) IMRE, Viktor, 2700 Cegled, Notas utca 10 (HU)
(72) MESZAROS, Albert, 1054 Budapest, Steindl Imre utca 11. 1/7. (HU)
(72) BRAUN, Zoltan, 1094 Budapest, Angyal St. 35 (HU)

G01S 17/04 **DE E-1436686** 2021 10 06 **3124993**
(86) 2014 08 21 2016187776

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) STÖRKOMPENSIERTE VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER OPTISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNGSSTRECKE
(30) WO 2013 08 22 PCT/EP2013/067480
(72) Stellberger, Achim, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE)
(72) Hülß, Rolf, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE)
(72) Kilian, Markus, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE)
(72) Jörger, Wolfgang, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE)

G01S 17/894 **EN E-1436687** 2021 10 06 **3004924**
(86) EP14001526 2014 06 05 2014730078

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) SENSORSYSTEM MIT AKTIVER BELEUCHTUNG
(30) US 2013 06 06 201361831647 P
(72) OGGIER, Thierry, Cupertino, CA 95014, 7602 Hollanderry P1 (US)
(72) DESCHLER, Mathias, 1700 Fribourg, Route Saint-Nicolas-de-Flüe 4a (CH)
(72) KALOUSTIAN, Stéphane, 3086 Zimmerwald, Niederhäusernstrasse 14 (CH)

G01S 19/04 **EN E-1436688** 2021 10 06 **2920607**
(86) US13064111 2013 10 09 2013780032

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) GNSS-REFERENZ FÜR FESTSTEHENDE POSITIONEN
(30) US 2012 11 13 201213675186
(30) US 2012 11 13 201213675242
(72) BIRD, David G., Westminster, Colorado 80023, 1125 West One Hundred Fortieth Drive (US)

G01T 1/26 **EN E-1436689** 2021 10 06 **3304130**
(86) US16035331 2016 06 01 2016804359

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) ALTERNATIVER ANSATZ ZUR UV-ERFASSUNG
(30) US 2015 06 01 201562169308 P
(30) US 2015 06 02 201562169983 P
(30) US 2015 09 14 201562218345 P
(30) US 2015 09 14 201562218321 P
(72) BROWN, Gregory, Champaign, Illinois 61820, 10 E. Main Street Apartment 202 (US)
(72) ROGERS, John A., Wilmette, Illinois 60091, 1236 Greenwood Avenue (US)
(72) BANKS, Anthony R., Savoy, Illinois 61874, 3 Floral Park Court (US)
(72) WANG, Xinying, Savoy, Illinois 61874, 163 Paddock Drive E (US)

G01T 7/00 **FR E-1436690** 2021 10 06 **3674753**
(86) 2019 12 23 2019219532

(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 SPEKTROMETER-DETEKTORS
(30) FR 2018 12 26 1874152
(72) BRAMBILLA, Andréa, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01V 1/00 **EN E-1436691** 2021 10 06 **3126878**
(86) GB15050985 2015 03 31 2015713810

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) BOHRLOCHÜBERWACHUNG
(30) GB 2014 03 31 201405747
(72) ROY, James, Calgary Alberta T2C 3E5, OptaSense Canada 10911 50 Street SE (CA)
(72) LAING, Carson, Calgary Alberta T2C 3E5, OptaSense Canada 10911 50 Street SE (CA)

G01V 1/08 **DE E-1436692** 2021 10 06 **3287814**
(86) 2016 08 23 2016185227

(73) Amberg Technologies AG, 8105 Regensdorf-Watt, Trockenloostrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUS- UND SEITENERKUNDUNG IM TUNNELBAU
(72) Dickmann, Thomas, 79793 Wutöschingen, Niederwiesen 5 (DE)
(72) Krüger, Dirk, 79761 Waldshut-Tiengen, Tannenstrasse 27 (DE)

G01V 1/153 **EN E-1436693** 2021 10 06 **3033638**
(86) US14046077 2014 07 10 2014745304

(73) The University of Houston, Houston TX 77004, 4800 Calhoun Road (US)
(54) SEISMISCHE NIEDERFREQUENZERFASSUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEGENDREHENDEN EXZENTRISCHEN MASSEVIBRATORS
(30) US 2013 08 12 201361864816 P
(72) MEIER, Mark, A., Houston, TX 77098, 3133 Buffalo Speedway 2201 (US)
(72) HEINEY, Steven, E., Houston, TX 77008, 520 E. 24th Street (US)
(72) TOMIC, Jelena, Houston, TX 77009, 716 E 27th Street (US)
(72) IBANEZ, Paul, Boulder, CO 80301, 4308 Franklin Drive (US)
(72) BYRNE, Conor, Newhouse, Boulder, CO 80304, 2999 Shady Hollow E. (US)

G01V 1/32 **EN E-1436694** 2021 10 06 **3436851**
(86) IB16000525 2016 03 30 2016723151

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) ADAPTIVE SIGNALZERLEGUNG
(72) AQRAWI, Ahmed Adnan, 1383 Asker, Schlumberger Information Solutions Gamle Borgenvei 3 (NO)
(72) RAMFJORD, Mats Stivang, 1383 Asker, Schlumberger Information Solutions Gamle Borgenvei 3 (NO)

G01V 3/08 **EN E-1436695** 2021 10 06 **3136132**
(86) 2016 08 26 2016186030

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) DIREKTE WIDERSTANDSBESTIMMUNG
(30) US 2015 08 31 201562212234 P
(30) US 2016 06 10 201615178999
(72) Mattsson, Johan, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)

G01V 5/00 **EN E-1436696** 2021 10 06 **2988150**
(86) 2014 12 23 2014200189

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) Inspektionssystem für Fahrzeuge
(30) CN 2014 08 22 201410418956
(72) Li, Jianmin, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Li, Ying, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Li, Yuanjing, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Li, Yulan, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Song, Tao, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Hu, Yu, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)
(72) Wu, Yucheng, 100084 BEIJING, Qing Hua Yuan Haidian District (CN)

G01V 8/00 **EN E-1436697** 2021 10 06 **3553570**
(86) 2019 04 10 2019168495

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) MILLIMETERWELLENABTASTENDES BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR FREI- UND GROSSRAUMÜBERWACHUNG MIT SICHERHEITSINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 04 11 201810323716
(72) ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100084, No.1, Tsinghua Yuan (CN)
(72) LI, Yuanjing, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan (CN)
(72) JIN, Yingkang, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) QIAO, Lingbo, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) ZHENG, Zhimin, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) LUO, Xilei, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) LIU, Wenguo, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) WU, Wanlong, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)

G01V 8/16 **EN E-1436698** 2021 10 06 **2596387**
(86) US11049720 2011 08 30 2011822482

(73) PRAD Research and Development Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (VG)
(54) VERTEILTES GLASFASER-SENSORSYSTEM MIT VERBESSERTER LINEARITÄT
(30) US 2010 09 01 379192 P
(72) HARTOG, Arthur, Hampshire SO21 1DZ, Meadow Cottage Martyr Worthy Winchester Hants (GB)
(72) KADER, Kamal, Kanagawa 252-0206, 2-2-1 Fuchinobe Chuo Sagamihara (JP)

G01V 8/20 **DE E-1436699** 2021 10 06 **02362244**
(86) 2011 02 25 2011001572

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) Verfahren zur Überwachung eines Raumes
(30) DE 2010 02 26 102010009590
(72) Moellering, Christian, 52249 Eschweiler, Johanna-Neuman-Straße 34 (DE)
(72) Kasugai, Kai, 52064 Aachen, Franzstraße 14 (DE)
(72) Russell, Peter John, 4851 Plombiere, 132, Rue de Moresnet (BE)
(72) Stachelhaus, Thomas, 6462 HX Kerkrade, Athwerk 8 (NL)

G01V 8/20 **DE E-1436700** 2021 10 06 **3783394**
(86) 2019 08 22 2019192984

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LICHTGITTER UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)

G01W 1/14 **EN E-1436701** 2021 10 06 **3427092**
(86) US17021447 2017 03 08 2017764045

(73) Arable Labs, Inc., Princeton, NJ 08542, 252 Nassau Street (US)
(54) DISTROMETER MIT AKUSTISCHEM WANDLER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 08 201662305211 P
(30) US 2017 03 07 201715452457
(72) WOLF, Lawrence, Adam, Princeton NJ 08542, 252 Nassau Street (US)
(72) SIEGFRIED, Benjamin, Joseph, Princeton NJ 08542, 252 Nassau Street (US)
(72) SMITH, Adam, Lee, Princeton NJ 08542, 252 Nassau Street (US)

G02B 1/14 **EN E-1436702** 2021 10 06 **3486694**
(86) 2018 03 12 2018161218

(73) BenQ Materials Corporation, Taoyuan City, No.29. Jianguo E. Road Guishan District (TW)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 11 17 106139853
(72) Jan, Fan-Dan, Taiwan, BenQ Materials Corporation No. 29., Jianguo E. Rd., Guishan Dist., Taoyuan City (TW)

G02B 3/00 **EN E-1436703** 2021 10 06 **2474844**
(86) 2012 01 10 2012150660

(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(54) Flüssigkristallanzeige mit einer optischen Folie zur Verringerung der Farbverschiebung
(30) KR 2011 01 11 20110002670
(72) Park, Seong-Sik, 336-841 ChungCheongNam-Do, c/o Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd. 220, Yongdoo-ri Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
(72) Cho, Eun Young, 336-841 ChungCheongNam-Do, c/o Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd. 220, Yongdoo-ri Tangjeong-myeon Asan-si (KR)

G02B 3/00 **DE E-1436704** 2021 10 06 **3345049**
(86) EP16070490 2016 08 31 2016760698

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 04 102015216985
(72) MICHAELIS, Dirk, 07747 Jena, Drackendorfer Weg 12c (DE)
(72) SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, Am Burgweg 2 (DE)

G02B 3/00 **DE E-1436705** 2021 10 06 **2988154**
(86) 2015 08 10 2015002379

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN ELEMENTES UND OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2014 08 20 102014012375
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE)
(72) Imhof, Martin, 81927 München, Höslstraße 18 (DE)
(72) Traub-Mayer, Christine, 81669 München, St.-Cajetan-Straße 13 (DE)

G02B 5/02 **EN E-1436706** 2021 10 06 **2828693**
(86) US13029937 2013 03 08 2013764526

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BREITBANDIGER WEITWINKELPOLARISATIONSSTRAHLTEILER
(30) US 2012 03 21 201213426251
(72) GUPTA, Anurag, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 6/36 **EN E-1436707** 2021 10 06 **3108276**
(86) US15016962 2015 02 20 2015752833

(73) Biolase, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell (US)
(54) VORINITIIERTE GLASFASERN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2014 02 20 201461942385 P
(72) SIVRIVER, Alina, Irvine, CA 92602, 123 Estancia (US)
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, 32811 Sail Way (US)

G02B 6/42 **EN E-1436708** 2021 10 06 **3029502**
(86) JP14069047 2014 07 17 2014832180

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) LASERDIODEN-MODUL
(30) JP 2013 07 31 2013159333
(72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/42 **EN E-1436709** 2021 10 06 **3255470**
(86) JP16052350 2016 01 27 2016746489

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES KABEL
(30) JP 2015 02 05 2015020916
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 7/182 **EN E-1436710** 2021 10 06 **3055726**
(86) US14049397 2014 08 01 2014755238

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard MS A-11l (US)
(54) BEINAHE LINEARE ANTRIEBSSYSTEME ZUR POSITIONIERUNG VON REFLEKTOREN
(30) US 2013 10 07 201314047611
(72) EVANS, Mark, Palm Bay, Florida 32907, 482 Eldron Blvd. NE (US)

G02B 15/02 **DE E-1436711** 2021 10 06 **3081972**
(86) 2016 02 26 2016157597

(73) asphericon GmbH, 07747 Jena, Stockholmer Strasse 9 (DE)
(54) REFLEXIVER STRAHLFORMER
(30) DE 2015 04 14 102015105673
(72) Moritz, Jens, 07749 Jena, Dammstr. 39 (DE)
(72) Kiontke, Sven, 04473 Jena, Talstr. 58 (DE)
(72) Fuchs, Ulrike, 07745 Jena, Wackenroderstrasse 16 (DE)

G02B 15/14 **EN E-1436712** 2021 10 06 **02312365**
(86) 2010 10 19 2010188057

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung
(30) JP 2009 10 19 2009240325
(72) Wakazono, Tsuyoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 17/04 **FR E-1436713** 2021 10 06 **3714306**
(86) FR18052864 2018 11 16 2018819194

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) SCHUTZ EINES MONOSTATISCHEN ODER QUASI-MONOSTATISCHEN LASERENTFERNUNGSMESSERS
(30) FR 2017 11 24 1701233
(72) ROBERT, Patrick, 75015 Paris, Safran Electronics & Defense Site Farman, Bâtiment Paris 72-76 rue Hanry Farman (FR)
(72) MARIE, Vincent, 92100 Boulogne-Billancourt, SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

G02B 17/06 **FR E-1436714** 2021 10 06 **3096169**
(86) 2016 05 12 2016169292

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DREISPIEGELIGES ANASTIGMATISCHES KOMPAKTTELESKOP VOM TYP KORSCH
(30) FR 2015 05 22 1501064
(72) TETAZ, Nicolas, 06156 Cannes La Bocca Cedex, THALES ALENIA SPACE Boîte Postale 99 5, allée des Gabians (FR)
(72) VIARD, Thierry, 06156 Cannes La Bocca Cedex, THALES ALENIA SPACE Boîte Postale 99 5, allée des Gabians (FR)

G02B 21/00 **EN E-1436715** 2021 10 06 **3701309**
(86) EP18085692 2018 12 18 2018833025

(73) Q-Linea AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 52 A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIKROSKOPIEBASIERTE BILDGEBUNG VON PROBEN
(30) GB 2017 12 20 201721430
(72) JARVIUS, Jonas, 75653 Uppsala, Askvägen 19A (SE)
(72) GRAWÉ, Jan, 75752 Uppsala, Vilanvägen 34 (SE)

G02B 21/00 **DE E-1436716** 2021 10 06 **2546621**
(86) 2012 06 29 2012174314

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren von Licht
(30) DE 2011 07 12 102011107645
(72) Birk, Holger, 74909 Meckesheim, Am Rohrbaechle 10 (DE)
(72) Seyfried, Volker, 69226 Nußloch, Jahnstraße 28 (DE)

G02B 27/00 **FR E-1436717** 2021 10 06 **3667395**
(86) 2019 12 10 2019215037

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BISPEKTRALES ANASTIGMATES TELESKOP
(30) FR 2018 12 11 1872518
(72) TETAZ, Nicolas, 06156 CANNES LA BOCCA, chez Thales Alenia Space 5 allée des Gabians (FR)

G02B 27/01 **FR E-1436718** 2021 10 06 **3227744**
(86) FR15053337 2015 12 04 2015812882

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE MIT SEITENGENERATOR
(30) FR 2014 12 05 1402783
(72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **EN E-1436719** 2021 10 06 **2956815**
(86) US14012819 2014 01 23 2014751485

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIK MIT KASKADIERTER KONFIGURATION BEI OPTISCHEM COMBINER VON KOPFMONTIERTEN ANZEIGEN
(30) US 2013 02 15 201313769191
(72) KRESS, Bernard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STARNER, Thad E., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 **FR E-1436720** 2021 10 06 **3343269**
(86) 2017 11 27 2017203821

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN DER POSITIONIERUNG EINES HEAD-UP-DISPLAYS
(30) FR 2016 12 08 1662172
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 PARIS, 62 rue St Lazare (FR)
(72) MOYART, Luc, 59110 LA MADELEINE, 60, rue Kléber (FR)

G02B 27/01 **EN E-1436721** 2021 10 06 **3692401**
(86) IB18059165 2018 11 21 2018880624

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) ANORDNUNG ZUR ERWEITERUNG DER OPTISCHEN BLENDE FÜR AUGENNAHE ANZEIGEN
(30) US 2017 11 21 201762588946 P
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)
(72) GELBERG, Jonathan, 7172939 Modiin, 32 Yael Hagibora St. (IL)

G02B 27/01 **DE E-1436722** 2021 10 06 **3710878**
(86) EP18079744 2018 10 30 2018796423

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) LICHTLEITER FÜR EIN HMD, HMD UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES BILDES IN EINEM HMD
(30) DE 2017 11 15 102017126908
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 45 (DE)
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza, Am Kötschauer Weg 26 a (DE)
(72) HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, Helene Holzmanstrasse 7 (DE)

G02B 27/09 **EN E-1436723** 2021 10 06 **3575852**
(86) 2019 05 29 2019177453

(73) Robe Lighting s.r.o., 756 61 Roznov pod Radhostem, Hazovice 2090 (CZ)
(54) LICHTRÖHREN FÜR BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT LEUCHTDIODENMATRIX
(30) US 2018 05 30 201862678122 P
(72) JURIK, Pavel, 75656 Prostredni Becva, Prostredni Becva 543 (CZ)
(72) VALCHAR, Josef, 756 56 Prostredni Becva, Prostredni Becva 561 (CZ)

G02B 27/20 **EN E-1436724** 2021 10 06 **3298443**
(86) US16033343 2016 05 19 2016797324

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) DOPPELKOMPOSIT-LICHTFELDVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 19 201562163733 P
(72) KAEHLER, Adrian, San Diego, CA 92103, 302 Washington Street Suite 150-7353 (US)

G02B 30/25 **EN E-1436725** 2021 10 06 **3023830**
(86) 2015 08 04 2015179690

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 11 18 201410657787
(72) KHROMOV, Maksim Nikolaevich, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PETROV, Nikolay, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIKITIN, Vladislav, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Qingpeng, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02C 7/10 **FR E-1436726** 2021 10 06 **3187921**
(86) 2015 12 30 2015307170

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPHTALMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE AUGENLINSE FÜR EINE BRILLE UMFASST, UND EINE VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN
(72) PERROT, Stéphane, 94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) CHAUDAT, Willy, 94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) BALLET, Jérôme, 94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) ESCAICH, David, 94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 13/00 **EN E-1436727** 2021 10 06 **2691807**
(86) US12031818 2012 04 02 2012714470

(73) Shade Saver, Inc., Ocala, Florida 34482, 3330 NW 95th Avenue Road (US)
(54) BRILLENWASCHMASCHINE UND VERFAHREN
(30) US 2011 03 31 201161469857 P
(72) MYERS, Brian K., Ocala, Florida 34482, 3330 NW 95th Avenue Road (US)

G02F 1/01 **EN E-1436728** 2021 10 06 **3265870**
(86) US15032680 2015 05 27 2015893505

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BIAS-BASIERTE MACH-ZEHNDER-MODULATIONSSYSTEME
(72) LI, Cheng, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) HUANG, Jim, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SEYEDI, Ashkan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

G02F 1/13 **EN E-1436729** 2021 10 06 **3489739**
(86) JP17025294 2017 07 11 2017830909

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLELEMENT, UMLENKELEMENT UND BRILLE
(30) JP 2016 07 22 2016144430
(72) SHIBUYA Giichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) YOSHIDA Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) OZAKI Masanori, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G02F 1/13363 **EN E-1436730** 2021 10 06 **3249456**
(86) JP16050492 2016 01 08 2016739998

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku Tokyo, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) BLICKFELDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 19 2015007960
(72) OOSAWA, Kazuhiko, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Ortus Technology Co., Ltd. 2-8-7 Asahigaoka (JP)

G02F 1/1343 **EN E-1436731** 2021 10 06 **3570098**
(86) 2019 05 14 2019174297

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 201201 Shanghai, 889 Huiqing Road, Pudong New District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 18 201810483328
(72) ZHAO, Jian, Shanghai, 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District, (CN)
(72) SU, Zhidan, Shanghai, 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District, (CN)

G02F 1/137 **EN E-1436732** 2021 10 06 **02241930**
(86) 2002 06 11 2010168932

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Mikrodomänenaufteilung in einer aktiven Flüssigkristallanzeige
(30) KR 2001 11 22 20010072885
(72) Song, Jang-Kun, Seoul 137-778, Samik Apt.5-201 Seocho-4-dong Seocho-ku (KR)

G02F 1/163 **EN E-1436733** 2021 10 06 **2880492**
(86) US13053625 2013 08 05 2013828274

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) Ansteuerung von großflächigen, dünnschichtigen elekrochromen Bauelementen, welche für schaltbare Fenster geignet sind
(30) US 2012 08 06 201261680221 P
(30) US 2012 11 20 201213682618
(72) PRADHAN, Anshu, Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)
(72) MEHTANI, Disha, Mountain View, California 94043, 716 Astor Court (US)
(72) JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, 2136 Esperanca Avenue (US)

G02F 1/29 **EN E-1436734** 2021 10 06 **3451053**
(86) 2018 08 29 2018191418

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 09 05 20170113350
(72) LEE, Changbum, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(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)

G02F 1/35 **EN E-1436735** 2021 10 06 **3396447**
(86) 2017 06 25 2017177757

(73) Pécsi Tudományegyetem, 7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/B (HU)
(54) VERFAHREN UNG VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG THZ STRAHLUNG
(72) ALMÁSI, Gábor, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)
(72) HEBLING, János, 7635 Pécs, Jakabhegyi u. 44. (HU)
(72) PÁLFALVI, László, 7625 Pécs, Magaslati u. 36. (HU)
(72) LOMBOSI, Csaba Mário, 7624 Pécs, Bárány u. 9/1. (HU)
(72) TOKODI, Levente, 7396 Magyarszék, Hársfa u. 8. (HU)
(72) FÜLÖP, József András, 7635 Pécs, Vércse dülö 4. (HU)

G03B 21/16 **EN E-1436736** 2021 10 06 **3508914**
(86) JP17023688 2017 06 28 2017845859

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016167894
(72) MEGURO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIGE, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUSUI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1436737** 2021 10 06 **3374828**
(86) NL16050780 2016 11 10 2016809198

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2015 11 11 15194135
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G03F 7/40 **EN E-1436738** 2021 10 06 **3440513**
(86) EP17057799 2017 04 03 2017718839

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) LÜCKENFÜLLZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER VERBINDUNG MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
(30) JP 2016 04 05 2016076087
(72) WANG, Xiaowei, Shizuoka 438-0086, 149-15 Mitsuke Iwata-shi (JP)
(72) NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)

G03G 15/16 **EN E-1436739** 2021 10 06 **3502781**
(86) 2018 12 13 2018212270

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDTRAGENDES ELEMENT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 21 2017245260
(72) HAYAMI, Toshiki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KARIMAI, Yoshitada, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1436740** 2021 10 06 **3217225**
(86) JP15081800 2015 11 05 2015857259

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) STRUKTUR FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 05 2014224999
(72) YASUI, Ryota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Hiromasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/08 **FR E-1436741** 2021 10 06 **3646121**
(86) EP18065666 2018 06 13 2018737157

(73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN GENERIERUNG EINES HOLOGRAMMS, VORRICHTUNG, ENDGERÄT, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2017 06 29 1756004
(72) GILLES, Antonin, 35000 Rennes, 26 rue Thiers (FR)
(72) GIOIA, Patrick, 35520 Servon sur Vilaine, 22 allée de la Janaie (FR)

G03H 1/22 **EN E-1436742** 2021 10 06 **3640744**
(86) 2017 10 25 2019214266

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HOLOGRAFISCHER PROJEKTOR FÜR WELLENLEITERANZEIGE
(30) US 2016 11 01 201662416094 P
(30) US 2017 06 15 201715624409
(72) KOLLIN, Joel Steven, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAIMONE, Andrew, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GLIK, Eliezer, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GEORGIOU, Andreas, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LOU, Xinye, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G04B 17/28 **EN E-1436743** 2021 10 06 **3588200**
(86) 2018 06 29 2018180966

(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE)
(54) TOURBILLION MIT NULLPUNKTRÜCKSTELLUNGMECHANISMUS
(72) Braun, Tony, 01809 Müglitztal, Im Grunde 56 (DE)

G04B 19/247 **FR E-1436744** 2021 10 06 **3731027**
(86) 2019 04 24 2019170934

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG DES KALENDERS, DER UHRZEIT DES SONNENAUFGANGS UND/ODER DES SONNENUNTERGANGS
(72) LEMONNIER, Marc, 39220 Les Rousses, Rue de la Scierie 52 (FR)

G04F 10/10 **EN E-1436745** 2021 10 06 **3264202**
(86) 2016 12 23 2016206892

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(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) LESE-SCHALTUNG FÜR EINE LANGZEITKONSTANTE SCHALTUNGSSTUFE UND LESEMETHODE DAFÜR
(30) IT 2016 06 29 UA20164741
(72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ETNEO, Via Mario Rapisardi, 3 (IT)
(72) CASTALDO, Enrico, 95128 CATANIA, Via Empedocle, 129 (IT)
(72) BIANCHI, Raul Andres, 73800 MYANS, 551 Chemin du Pre Quenard (FR)
(72) LA ROSA, Francesco, 13790 ROUSSET, Chemin de Mevouillon (FR)

G05B 7/02 **EN E-1436746** 2021 10 06 **3627244**
(86) 2019 08 06 2019190200

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) SYMBIOTISCHE REGELSCHLEIFE
(30) US 2018 09 06 201816123526
(72) Skertic, Richard, Carmel, IN 46033, 4303 Worchester Court (US)

G05B 13/02 **EN E-1436747** 2021 10 06 **3364255**
(86) 2017 02 17 2017425017

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) TURBOPROPELLERMOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT BEREITSTELLUNG OPTIMIERTER EFFIZIENZ
(72) Castellani, Simone, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) LAI, Cristian, 70126 Bari, c/o Avio Aero, Via Amendola, 132 (IT)
(72) Forte, Pierpaolo, 70126 Bari, c/o Avio Aero, Via Amendola, 132 (IT)
(72) Donini, Giuseppe, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)

G05B 13/04 **EN E-1436748** 2021 10 06 **3598249**
(86) JP18002926 2018 01 30 2018768175

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPARAMETERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPARAMETERBESTIMMUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 03 13 2017047857
(72) URABE, Kentaro, 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)

G05B 13/04 **EN E-1436749** 2021 10 06 **3752889**
(86) JP18031462 2018 08 20 2018772916

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SYSTEMS
(30) US 2018 02 13 201815895393
(72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) HESPANHOL, Pedro, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

G05B 19/00 **EN E-1436750** 2021 10 06 **3345059**
(86) US16049258 2016 08 29 2016842753

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) AUS EINTEILIGEN KERNEN GEGOSSENE MOTOREN
(30) US 2015 08 31 201562212057 P
(72) LEE, Lawrence J., JR., Freetown, Indiana 47235, 10019 North State Road 135 (US)
(72) JONES, John P., Windermere, Florida 34786, 9918 Beaufort Court (US)
(72) VOGEL, Brian A., Scipio, Indiana 47273, 6840 West Nettle Cr. Dr. (US)
(72) LAMONCHA, Brandon A., Youngstown, Ohio 44512, 918 Pearson Circle Unit 5 (US)
(72) LAMONCHA, Bronson J., Dover, New Hampshire 03820, 100 Main Street, Apt. 415 (US)

G05B 19/042 **EN E-1436751** 2021 10 06 **3065009**
(86) 2015 12 23 2015202493

(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 VORRICHTUNGEN ZUR ZUSTANDSUMSCHALTUNG
(30) CN 2015 03 02 201510093411
(72) WANG, Yang, 100085 Beijing, Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) FU, Qiang, 100085 Beijing, Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, 100085 Beijing, Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G05B 19/042 **DE E-1436752** 2021 10 06 **3106938**
(86) 2016 04 25 2016166776

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGSYSTEM ZUR ANZEIGE EINER ÜBERLAGERUNG VON PROZESSKURVEN VON MINDESTENS EINER MONTAGEANLAGE UND EIN VERFAHREN FÜR EIN WERKZEUGSYSTEM EINER MONTAGEANLAGE
(30) DE 2015 06 19 102015211313
(72) Court, Denis, 73614 Schorndorf, Talauenstrasse 53 (DE)
(72) Hoge, David, 88677 Markdorf, Moeggenweiler Str. 14 (DE)
(72) Doelfs, Martin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Carl-Orff-Weg 5 (DE)
(72) Wirth, Christian Daniel, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, Josef-Braun Strasse 3 (DE)
(72) Schmidt, Nils-Holger, 10245 Berlin, Simplonstr. 27 (DE)
(72) Hewing, Michael, 88045 Friedrichshafen, Muellerstrasse 27 (DE)

G05B 19/042 **FR E-1436753** 2021 10 06 **3304225**
(86) FR16051328 2016 06 03 2016741059

(73) Overkiz, 74370 Metz-Tessi, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODULS MIT BEDINGTEM SOFTWARECODE
(30) FR 2015 06 04 1555076
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, 4 allée des Champs Carteron (FR)

G05B 19/042 **EN E-1436754** 2021 10 06 **3136191**
(86) 2016 04 01 2016163526

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES DREHMOMENTS EINER GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 11 20150113226
(72) SEO, Keehong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jusuk, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Bokman, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G05B 19/042 **DE E-1436755** 2021 10 06 **3371662**
(86) EP15075584 2015 11 03 2015791282

(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) APPLIKATIONSBASIERTE STEUERUNG VON PNEUMATISCHEN VENTILANORDNUNGEN
(72) HOFMANN, Peter, 71120 Grafenau-Doeffingen, Auf der Heide 5 (DE)
(72) NEUMANN, Rüdiger, 73760 Ostfildern, Uhlandstrasse 69 (DE)
(72) ELMER, Stefan, 74629 Pfedelbach, Mahlerstrasse 24 (DE)
(72) DOLL, Matthias, 73249 Wernau, Teckstrasse 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Bernd, 71093 Weil im Schoenbuch, Schuberstrasse 44 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1436756** 2021 10 06 **3667441**
(86) 2018 12 10 2018211286

(73) ETM professional control GmbH, 7000 Eisenstadt, Marktstrasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELTEN STEUERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(72) Högerl, Daniel, 7053 Hornstein, Rechte Hauptzeile 9 (AT)

G05B 19/042 **EN E-1436757** 2021 10 06 **3249480**
(86) 2015 05 08 2017172931

(73) BEET, Inc., Plymouth MI 48170, 45207 Helm Street (US)
(54) AUTOMATIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 05 08 201461990148 P
(30) US 2014 05 08 201461990151 P
(30) US 2014 05 08 201461990156 P
(30) US 2014 05 08 201461990158 P
(30) US 2014 05 08 201461990159 P
(30) US 2014 05 08 201461990163 P
(30) US 2014 05 08 201461990169 P
(30) US 2014 05 08 201461990170 P
(30) US 2014 05 08 201461990172 P
(30) US 2015 05 06 201514705421
(72) WANG, David, Northville, MI 48168, 44791 Oak Forest Dr. (US)

G05B 19/042 **EN E-1436758** 2021 10 06 **3595123**
(86) 2019 07 12 2019186117

(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 07 13 201811534
(30) GB 2018 12 13 201820343
(72) COMPTON, Russell, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8FS, GE Aviation Systems Ltd Cheltenham Road (GB)
(72) COLLINS, John, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road (GB)
(72) HANDY, Peter James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road (GB)

G05B 19/042 **EN E-1436759** 2021 10 06 **3508927**
(86) 2018 12 21 2018215763

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 01 04 201815862267
(72) JANSSEN, Timothy L, Schenectady, NY New York 12345-6000, 1 River Road (US)
(72) SEELY, William Forrester, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LASKOWSKI, Benjamin David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Raffensperger, John Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) MINTO, Karl Dean, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, 300 Garlington Road (US)

G05B 19/045 **EN E-1436760** 2021 10 06 **3193223**
(86) 2017 01 13 2017151358

(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STABILITÄTSANALYSEWERKZEUG FÜR DIGITALES MOTORSTEUERGERÄT
(30) US 2016 01 14 201614995691
(72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA 01085, 3 Wintergreen Lane (US)
(72) HAWES, Kevin G., Windsor Locks, CT 06096, 23 Cypress Road (US)
(72) O'TOOLE, Michael A., Seymour, CT 06483, 23 Deer Run Drive (US)

G05B 19/418 **EN E-1436761** 2021 10 06 **2703922**
(86) 2013 08 01 2013178886

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren zur dynamischen Steuerung von Aufgabenzuweisungen bei einem Herstellungsprozess
(30) US 2012 08 31 201213600686
(72) Pedigo, Samuel F., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Shah, Julie A., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Johnson, Brice A., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 19/418 **DE E-1436762** 2021 10 06 **3567442**
(86) 2018 05 08 2018171143

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(72) WURTH, Ruediger, 77654 Offenburg, An der Hohlgasse 8a (DE)
(72) GRAEWE, Joern, 63739 Aschaffenburg, Stadelmannstr. 45 (DE)
(72) STOLLBERGER, Martin, 97297 Waldbüttelbrunn, Lindenstraße 4 (DE)
(72) ROTHAUG, Andreas, 97839 Esselbach, Eschenweg 7 (DE)
(72) JANEK, Gunther, 63773 Goldbach, Hösbacher Weg 5 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1436763** 2021 10 06 **3608742**
(86) 2018 08 07 2018187736

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ALARMINFORMATIONSBESTIMMUNG
(72) Cohen, Andrew, 67061 Ludwigshafen am Rhein, Rheinallee 4b (DE)
(72) Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 50 (DE)
(72) Chioua, Moncef, H2S0B6 Montréal, 5661 Avenue de Chateaubriand no.718 (CA)
(72) Li, Nuo, 68167 Mannheim, Helene-Hecht-Ring 35 (DE)
(72) Lucke, Matthieu, 69120 Heidelberg, Schröderstr. 44b (DE)

G05B 23/02 **EN E-1436764** 2021 10 06 **3333660**
(86) JP16072715 2016 08 03 2016833062

(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) ANOMALIEPRÄDIKTORDIAGNOSESYSTEM UND ANOMALIEPRÄDIKTORDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2015 08 05 2015155488
(72) NODA, Toujirou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO., LTD. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIZAWA, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO., LTD. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) MIYABE, Shouzou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO., LTD. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)

G05B 23/02 **EN E-1436765** 2021 10 06 **3488307**
(86) US17042564 2017 07 18 2017834976

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VERHINDERUNG VON DEFEKTEN BEI INSTRUMENTEN FÜR DIE IN-VITRO-DIAGNOSE
(30) US 2016 07 25 201662366360 P
(72) RUDORFER, Arnold, Princeton, New Jersey 08540, 3 Trumball Court (US)
(72) MAGOWAN, Steven, Elkton, Maryland 21921, 111 Creswell Avenue (US)
(72) PEESAPATI, Govindraj, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 6901 Laurel Court (US)
(72) KACHELRIES, Robert, West Chester, Pennsylvania 19380, 805 Apple Hill Drive (US)

G05B 23/02 **EN E-1436766** 2021 10 06 **3425467**
(86) JP16086810 2016 12 09 2016892728

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANLAGENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 01 2016039023
(72) MATSUBARA, Wataru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Naohiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMITO, Ryo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINODA, Takeo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G05D 1/02 **DE E-1436767** 2021 10 06 **2960742**
(86) 2015 06 03 2015170531

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUTONOMEN SERVICEROBOTER
(30) DE 2014 06 27 102014212435
(72) Eagling, Tom, Norfolk, NR16 2QF, 24 Jubilee Avenue East Harling, Norwich (GB)
(72) Fincham, Stephen, Coggeshall, Colchester, Essex, CO6 1NS, 37A West Street (GB)

G05D 1/02 **EN E-1436768** 2021 10 06 **3547063**
(86) 2019 03 21 2019164309

(73) The MathWorks, Inc., Natick, MA 01760-2098, 3 Apple Hill Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN SENSORDATEN
(30) US 2018 03 27 201862648664 P
(30) US 2018 06 01 201862679371 P
(30) US 2018 09 11 201862729497 P
(30) US 2018 11 15 201816191552
(72) VAN FLEET, Chad M., South Lyon, MI 48178, 564 Clarks Court (US)
(72) LOMONACO, Joseph P., South Lyon, MI 48178, 1008 Carriage Trace Blvd. Suite 280 (US)
(72) JAYARAMAN, Arvind, Lyon Township, MI 48165, 30078 Macintosh Lane, Apt. 20 (US)

G05D 1/02 **EN E-1436769** 2021 10 06 **3642684**
(86) CN18102298 2018 08 24 2018900560

(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) DATENTRANSFERLOGIK ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SENSOREN UND ZUR PLANUNG UND STEUERUNG EINES AUTONOMEN ANTRIEBSFAHRZEUGS
(72) ZHANG, Manjiang, Sunnyvale, CA, 1145 Jamestown Dr (US)
(72) YOU, Xiangtao, San Jose, CA, 1532 Santa Clare Inez Dr (US)
(72) HUANG, Davy, San Jose, CA, 15049 Cooper Ave (US)
(72) ZHANG, Tiffany, San Jose, CA, 6622 Delonshire Dr (US)
(72) WANG, Shuai, Haidian District, Beijing, 8-1-502, LingXiuXinGuiGu Qinghe Street (CN)

G05D 1/02 **EN E-1436770** 2021 10 06 **3616017**
(86) SE18050288 2018 03 21 2018790316

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ADAPTIVER SIGNALEMPFANG
(30) SE 2017 04 25 1750498
(72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 Huskvarna, Göransbergsvägen 48 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1436771** 2021 10 06 **3500901**
(86) US17047296 2017 08 17 2017762261

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) AGV-VERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSVERWALTUNG
(30) US 2016 08 18 201615240938
(72) SHYDO, Robert Michael, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KAUFMAN, Seth, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) PU, Jianfeng, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CALDARA, Stephen, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SHAH, Ashish, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TIERNEY, Gregory, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ALAGIC, Fahrudin, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G05D 1/10 **EN E-1436772** 2021 10 06 **3623895**
(86) 2019 07 08 2019184843

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTINUIERLICHEN FLUGBAHNEN FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2018 09 11 201816128430
(72) Heiberg, Christopher J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Schofield, Kelly, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 16/06 **EN E-1436773** 2021 10 06 **3143471**
(86) US15030939 2015 05 15 2015732079

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG AUF UND DIE AUSRICHTUNG VON DICHTSCHEIBEN
(30) US 2014 05 15 201461993990 P
(30) US 2014 07 15 201414332086
(72) LIN, Chun, Mckinney, TX 75070, 3704 Riverbirch Drive (US)
(72) CRUTSINGER, G., Glynn, Mckinney, TX 75070, 9737 Colonywood Drive (US)
(72) SANDERS, Jeffrey, Michael, Dallas, TX 75218, 9906 El Patio Drive (US)
(72) NGUYEN, Tung, K., Mckinney, TX 75070, 2203 Old McGarrah (US)

G05D 23/19 **EN E-1436774** 2021 10 06 **3335092**
(86) EP16069416 2016 08 16 2016763204

(73) Climote Limited, Dundalk A91 PCK2, Finnabair Industrial Park County Louth (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON WARMWASSER IN EINEN WARMWASSERSPEICHERHEIZSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IE 2015 08 14 20150266
(72) RODDY, Ivor, Dundalk A91 PCK2, c/o. Climote Limited Finnabair Industrial Park County Louth (IE)

G05G 1/08 **EN E-1436775** 2021 10 06 **2980671**
(86) 2015 07 30 2015179073

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) REGELKNOPFVORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 30 20140097356
(72) Noh, Seungryong, Incheon, 117-902, Geomdan e-Pyeonhansesang Apt. 446, Geomdan-ro, Seo-gu (KR)
(72) Hwang, Seung Hai, Gyeonggi-do, 102-706, Hyundai Apt. 38, Namyang-ro 621beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) Nishimura, Takahiro, Okayama, 84-6, Higashi Ichinomiya Tsuyama (JP)
(72) Meigi, Tomohiro, Okayama, 103Go, Bizcort 1 Kamigawala Tsuyama (JP)
(72) Sato, Jun, Okayama, 584-51, Nishiyoshida Tsuyama (JP)

G06F 1/16 **EN E-1436776** 2021 10 06 **3411772**
(86) EP17052473 2017 02 03 2017706700

(73) FlickTek Ltd, London, W1H 1PJ, 19-21 Crawford St., No. 482 (GB)
(54) TRAGBARE STEUERUNG FÜR HANDGELENK
(30) US 2016 02 03 201615014021
(30) EP 2016 04 26 16275066
(72) BELFIORI, Alfredo, London Greater London SW1V 1DW, 92 Wilton Road Flat 14 (GB)

G06F 1/16 **EN E-1436777** 2021 10 06 **3538972**
(86) US17068845 2017 12 29 2017832880

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOCHFESTER SCHARNIERMECHANISMUS
(30) US 2017 01 06 201715400850
(72) SCHAFER, Christopher Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAGHAVENDRA, Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1436778** 2021 10 06 **3688560**
(86) US19041393 2019 07 11 2019745928

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STRUKTURIERTE MUSTEROBERFLÄCHE FÜR EIN COMPUTERGERÄT
(30) US 2018 07 12 201816033998
(72) MANGUM, Robert, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BAE, Ji Hye, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAZALET, Peter, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1436779** 2021 10 06 **3572921**
(86) 2011 08 12 2019186287

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

G06F 1/16 **EN E-1436780** 2021 10 06 **3269216**
(86) US15036665 2015 06 19 2015895824

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) IN EINE ZWEITE BUCHSE GESCHACHTELTE ERSTE BUCHSE
(72) LEIGH, Kevin B., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) MEGASON, George D., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) NORTON, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 1/32 **FR E-1436781** 2021 10 06 **3469452**
(86) EP17064090 2017 06 09 2017732802

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) OPTIMIERTE VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG EINES MIKROCONTROLLERS
(30) FR 2016 06 09 1655300
(72) PHILIBERT, Eric, 38160 Saint-Marcellin, 11 rue Ferdinand Brun (FR)
(72) AY, Slimane, 26300 Bourg-De-Peage, Avenue John Kennedy Bâtiment Les muguets (FR)

G06F 3/01 **EN E-1436782** 2021 10 06 **3469455**
(86) EP17064125 2017 06 09 2017729111

(73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL)
(54) PIEZOELEKTRISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 09 201662347608 P
(72) LAITINEN, Pauli, 004400 Helsinki, Leiviskätie 5 B 12 (FI)
(72) LÖNNBERG, Jockum, 1066 NN Amsterdam, Vorselaarstraat 10 (NL)
(72) VAN DER NEUT, Ferdinand, 1077 JM Amsterdam, Beethovenstraat 74-4 (NL)
(72) TOROPAINEN, Jari Heikki Antero, 02360 Espoo, Oppilaantie 11 C (FI)

G06F 3/01 **EN E-1436783** 2021 10 06 **3497546**
(86) US17045841 2017 08 08 2017840126

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RADARBASIERTE GESTENBASIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2016 08 09 201662372641 P
(72) ROTHERA, Alexander Harrison, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LANGE, Scott Daniel, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1436784** 2021 10 06 **3673346**
(86) US19045128 2019 08 05 2019755482

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SMARTPHONE UND VERFAHREN MIT EINEM RADARSYSTEM
(30) US 2018 08 24 201816112130
(72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1436785** 2021 10 06 **3545389**
(86) KR18005091 2018 05 02 2018798426

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MINDESTENS EINER OPERATION AUF BASIS VON EINRICHTUNGSKONTEXT
(30) IN 2017 05 09 201741016333
(72) AVASTHI, Prakhar, Noida Uttar Pradesh 201301, Plot No. C 28-29 Tower D Logix Cyber Park Overseas Lane C Block, Sector 62 (IN)
(72) VERMA, Ranjesh, Noida Uttar Pradesh 201301, Plot No. C 28-29 Tower D Logix Cyber Park Overseas Lane C Block, Sector 62 (IN)
(72) TIWARY, Sumit Kumar, Noida Uttar Pradesh 201301, Plot No. C 28-29 Tower D Logix Cyber Park Overseas Lane C Block, Sector 62 (IN)

G06F 3/01 **EN E-1436786** 2021 10 06 **3811187**
(86) US19049204 2019 08 30 2019769664

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINGABEVERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(72) STERN, Devon, James, O'Reilley, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SACHIDANANDAM, Vignesh, MountainView California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1436787** 2021 10 06 **3504608**
(86) US17047600 2017 08 18 2017758408

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MANIPULATION VON VIRTUELLEN OBJEKTEN MIT STEUERGERÄTEN MIT SECHS FREIHEITSGRADEN IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2016 08 23 201662378370 P
(30) US 2017 08 17 201715679597
(72) KOBAYASHI, Tony, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphiteathre Parkway (US)
(72) DU BOIS, Paul, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1436788** 2021 10 06 **3407165**
(86) 2018 05 15 2018172492

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG EINER BENUTZEREINGABE MIT EINER VORRICHTUNG
(30) US 2017 05 23 201715602529
(72) VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, 10720 Cheshire St. (US)
(72) Peterson, Nathan J., Oxford, NC North Carolina 27705, 3802 Stoneybrook Drive (US)
(72) Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina 27513, 104 Pebble Ridge Farms Ct. (US)
(72) Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North Carolina 27613, 12029 Warwickshire Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1436789** 2021 10 06 **3336662**
(86) JP16073713 2016 08 12 2016843207

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEICHENEINGABEPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 15 2015181580
(72) YAGI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON SOFTWARE Co. Ltd. 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1436790** 2021 10 06 **2966542**
(86) CN13090932 2013 12 30 2013876857

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) PHYSISCHES RÜCKMELDUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ANZEIGEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 03 04 201310068307
(72) ZHANG, Xu, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1436791** 2021 10 06 **3677995**
(86) JP18028874 2018 08 01 2018928946

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku, Tokyo 1580094, 1-14-1 Tamagawa, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, PROGRAMM UND NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
(72) IWASE Hiroaki, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku (JP)

G06F 3/03 **EN E-1436792** 2021 10 06 **3543832**
(86) 2011 10 13 2019168241

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEWEGUNGSBASIERTEN BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) KR 2010 10 14 20100100435
(72) HONG, Hyun-Su, Gyeonggi-do 463-728, 135-803 Parktown Lotte APT., Sunae-dong Bundang-gu, Seongnam-s (KR)
(72) JUNG, Yung-Keun, Gyeonggi-do 443-740, 152-1506 Hwanggolmaeul 1-danji APT., Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae-Myeon, Gyeonggi-do 448-769, 302-903 Hyeoninmaeul e-Pyeonhansesang APT., Jukjeon 2-dong Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Il-Hwan, Seoul 151-835, 701 Pourville, 1601-10 Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)

G06F 3/033 **EN E-1436793** 2021 10 06 **3265896**
(86) SE16050165 2016 03 02 2016762054

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON FINGERBEWEGUNGEN
(30) SE 2015 03 06 1550281
(72) THÖRNBLOM, Hans, 434 36 Kungsbacka, Lilla Bäcksgatan 19 (SE)
(72) SETTERBERG, Eric, 421 70 Västra Frölunda, Distansgatan 65 (SE)

G06F 3/0338 **EN E-1436794** 2021 10 06 **3622376**
(86) SG17050250 2017 05 12 2017909182

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
(54) ZEIGEVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MITTEL ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZEREINGABEN AN EINE RECHENVORRICHTUNG
(72) LEE, Kah Yong, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

G06F 3/0354 **EN E-1436795** 2021 10 06 **3513275**
(86) US17058930 2017 10 30 2017804348

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSWAHL VON KORRELATIONSREFERENZ AUF DER GRUNDLAGE VON RAUSCHSCHÄTZUNG
(30) US 2016 11 04 201662417973 P
(30) US 2017 05 12 201715594128
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0362 **EN E-1436796** 2021 10 06 **3380912**
(86) IB15059050 2015 11 23 2015802210

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKTIONEN IN EINER FAHRZEUGKABINE
(72) FAGAN, Tim, Beaconsfield Québec H9W 5N3, 82 Charleswood Drive (CA)
(72) JOHNSON, Christian, Vaudreuil-Dorion Québec J7V 0J3, 2050 Rue des Sarcelles (CA)
(72) CONNER, Brian, Seattle WA 98107, 5555 14th Avenue NW 615 (US)
(72) BARTENBACH, Jeff, Seattle WA 98112, 107 20th Avenue E (US)
(72) NANCARROW, Linsey, Seattle WA 98115, 6039 29th Avenue NE (US)
(72) HOBBS, Tom, Seattle WA 98144, 818 26th Avenue S (US)
(72) WALDMAN, Erick, Seattle WA 98122, 1413A East Fir Street (US)
(72) PETRY, Sebastian, Seattle WA 98107, 6032 35th PL NW (US)
(72) LAVALLEE, Louis-Xavier, Montreal Quebec H2P 2JA, 8376 Henri-Julien (CA)

G06F 3/041 **EN E-1436797** 2021 10 06 **2966549**
(86) 2015 07 10 2015176327

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ELEKTRODENELEMENT UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER DAMIT
(30) KR 2014 07 11 20140087590
(30) KR 2014 07 11 20140087591
(72) PARK, Dong Wook, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) AHN, Myoung Soo, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Duck Hoon, 100-714 SEOUL, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1436798** 2021 10 06 **3676693**
(86) US18052768 2018 09 26 2018786181

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BERÜHRUNGSSENSORLOKALISIERUNGSMODUS
(30) US 2017 10 03 201762567605 P
(30) US 2018 04 23 201815960195
(72) GUR, Arie Yehuda, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NAGOLA, Zohar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1436799** 2021 10 06 **3208697**
(86) JP15078976 2015 10 14 2015851364

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS
(30) JP 2014 10 15 2014210751
(30) JP 2015 03 31 2015074618
(72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G06F 3/042 **EN E-1436800** 2021 10 06 **2845082**
(86) IB13001927 2013 04 30 2013808202

(73) Beechrock Limited, Isle of Man IM9 ILG, The Red House One The Parade Castletown (IM)
(54) ERKENNUNG VON MULTITOUCH-EREIGNISSEN BEI EINER OPTISCHEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BERÜHRUNGSEREIGNISTEMPLATES
(30) US 2012 04 30 201213460703
(30) US 2012 04 30 201213460704
(30) US 2012 04 30 201213460709
(72) DRUMM, Owen, Dublin 3, 75 Russell Avenue Drumcondra (IE)

G06F 3/044 **EN E-1436801** 2021 10 06 **3118728**
(86) JP15057415 2015 03 13 2015762236

(73) Noritake Co., Limited, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, 3-1-36, Noritake-shinmachi (JP)
(73) Noritake Itron Corporation, Mie 516-1192, 700 Aza-Wada Ueno-cho Ise-shi (JP)
(54) PROJIZIERTES KAPAZITIVES BERÜHRUNGSSCHALTERSYSTEM
(30) JP 2014 03 13 2014050403
(72) SAKUDA, Hitoshi, Watarai-gun Mie 519-2736, c/o NORITAKE ITRON CORPORATION 670-5 Uchimi Taiki-cho (JP)
(72) KANDA, Isamu, Watarai-gun Mie 519-2736, c/o NORITAKE ITRON CORPORATION 670-5 Uchimi Taiki-cho (JP)
(72) MAEDA, Tadami, Watarai-gun Mie 519-2736, c/o NORITAKE ITRON CORPORATION 670-5 Uchimi Taiki-cho (JP)

G06F 3/048 **EN E-1436802** 2021 10 06 **3451134**
(86) 2014 08 01 2018174250

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ANWENDUNGSASSOZIATIONEN
(30) CN 2013 08 28 201310382155
(72) YUE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1436803** 2021 10 06 **3008560**
(86) US14040195 2014 05 30 2014748321

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VORSCHAUFENSTER FÜR EINGEFÜGTEN DYNAMISCHEN INHALT
(30) US 2013 06 13 201313917596
(72) YAMAT, James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) VONG, William H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0484 **EN E-1436804** 2021 10 06 **3822761**
(86) 2019 11 15 2019209388

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) ANZEIGE FÜR EINE ELEKTRONISCHE MESSVORRICHTUNG
(72) Guenther, Mario, 08371 Glauchau, Am Stadtrand 24 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1436805** 2021 10 06 **3126983**
(86) US15023685 2015 03 31 2015773837

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) DATEISPEICHERUNG MIT VARIABLEN STREIFENGRÖSSEN
(30) US 2014 03 31 201414231116
(72) OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 3/12 **EN E-1436806** 2021 10 06 **3301562**
(86) 2017 08 18 2017186828

(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., San Mateo, CA 94403, 2855 Campus Dr. Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES FARBWIEDERGABESTATUS AUF EINEM AUFTRAGSPLANUNGSBILDSCHIRM
(30) US 2016 09 29 201615280162
(72) Yoshida, Hidetaka, San Mateo, CA California 94403, c/o Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc. 2855 Campus Drive Suite 100 (US)

G06F 3/14 **DE E-1436807** 2021 10 06 **3186703**
(86) EP15069003 2015 08 19 2015754169

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON MEHR ALS ZWEI VISUELLEN AUSGABEEINHEITEN, HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2014 08 29 102014217286
(72) PROSKE, Matthias, 93059 Regensburg, Am Protzenweiher 17 (DE)
(72) STENZEL, Kay, 93197 Zeitlarn, Sandstrasse 8 (DE)
(72) GABLER, Michael, 93047 Regensburg, Jakobstrasse 8 (DE)

G06F 3/14 **EN E-1436808** 2021 10 06 **3214541**
(86) 2017 03 01 2017158729

(73) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, MI 48111-5711, One Village Center Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MEHRFACHANZEIGEBAUGRUPPE
(30) US 2016 03 01 201615057650
(72) KOSINSKI II, John Thomas, River Rouge, MI Michigan 48218, 142 Elm Street (US)
(72) FARELL, James Paul, Canton, MI Michigan 48188, 47410 Madision Road (US)
(72) TSCHIRHART, Michael Dean, Ann Arbour, MI Michigan 48103, 1617 Chapleau Drive (US)

G06F 3/16 **EN E-1436809** 2021 10 06 **3660658**
(86) 2018 11 29 2018209159

(73) i2x GmbH, 10119 Berlin, Rosenthaler Str. 2 (DE)
(54) AUDIOSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND AUDIOSCHNITTSTELLENSYSTEM
(72) Martay, Claudio V., 10965 Berlin, Alte Brauerei 3 (DE)
(72) Brehm, Michael C. A., 81925 München, König-Heinrich-Str. 13 (DE)
(72) Khamukhin, Evgenii, 10781 Berlin, Karl-Schrader-Str 2 (DE)

G06F 7/00 **EN E-1436810** 2021 10 06 **2885698**
(86) US13053577 2013 08 05 2013829971

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) BREITBANDIGE FREISETZUNG VON PERSONALISIERUNGSINFORMATIONEN FÜR ERWEITERTE TV-DIENSTE
(30) US 2012 08 15 201261683664 P
(72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, c/o Sony Electronics Inc. 1 Sony Drive (US)
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 7/10 **EN E-1436811** 2021 10 06 **2776917**
(86) GB12052789 2012 11 09 2012795592

(73) Clarke, Stephen William, Clitheroe Lancashire, BB7 9QW, The Old Bobbin Mill Longridge Road Hurst Green (GB)
(54) INDIKATORVORRICHTUNG
(30) GB 2011 11 09 201119336
(30) GB 2012 07 10 201212272
(72) CLARKE, Stephen William, Clitheroe Lancashire BB7 9QW, 7 Longridge Road Hurst Green (GB)
(72) SHARPLES, Thomas Benjamin, Langho Lancashire BB6 8EJ, 44 Whalley Road (GB)

G06F 7/57 **EN E-1436812** 2021 10 06 **3633504**
(86) 2016 10 19 2019213291

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE AUSFÜHRUNGSPUR FÜR BILDPROZESSOR
(30) US 2015 12 04 201514960334
(72) VASILYEV, Artem, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 7/58 **EN E-1436813** 2021 10 06 **3674885**
(86) 2019 08 27 2019193659

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(30) KR 2018 12 28 20180173082
(72) LEE, Jaesoong, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/33 **EN E-1436814** 2021 10 06 **3149575**
(86) US15033554 2015 06 01 2015745587

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUGRIFF AUF SEMANTISCHEN INHALT IN EINEM ENTWICKLUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 02 201462006662 P
(30) US 2014 11 12 201414539521
(72) SHAKIRZIANOV, Anton, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NARAYANAN, Suriya, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) YU, Liang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KAMINSKI, Tomasz, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 8/34 **DE E-1436815** 2021 10 06 **2479664**
(86) 2012 01 13 2012151052

(73) Allgeier IT Solutions GmbH, 28307 Bremen, Hans-Bredow-Strasse 60 (DE)
(54) System und Verfahren zum Erzeugen eines Quellcodes für ein Computerprogramm
(30) DE 2011 01 17 102011000185
(72) Fleischmann, Albert, 85276 Pfaffenhofen, Burgfriedstr. 16 (DE)

G06F 8/61 **EN E-1436816** 2021 10 06 **3170071**
(86) US15040238 2015 07 14 2015745640

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELBSTEXPANDIERENDE CLOUD
(30) US 2014 07 18 201414335773
(72) POGREBINSKY, Vladimir, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BUSAYARAT, Sata, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Ryan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **DE E-1436817** 2021 10 06 **3482467**
(86) DE17100567 2017 07 07 2017746382

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERBAUTEIL, STECKVERBINDER, STECKVERBINDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN UND BETREIBEN EINES STECKVERBINDERS
(30) DE 2016 07 07 102016112519
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, Mellerstr. 105 (DE)
(72) GERICKE, Christoph, 37461 Bad Lauterberg, Zechenstr. 102 (DE)
(72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, Lauenburgerstr. 50A (DE)
(72) WALTHER, Karsten, 15711 Königs Wusterhausen, Dr. Hans Bredow Straße 4 (DE)

G06F 9/30 **EN E-1436818** 2021 10 06 **3451158**
(86) CN16080970 2016 05 04 2016899899

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100190, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUFÄLLIGER VEKTOREN GEMÄSS EINER BESTIMMTEN VERTEILUNG
(30) CN 2016 04 26 201610266608
(72) LIU, Daofu, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

G06F 9/44 **EN E-1436819** 2021 10 06 **3550429**
(86) CN17099936 2017 08 31 2017875111

(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Beijing 100191, 11th Floor, Block D Zhizhen Building, No.7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) MULTIPLEXING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ANLEITUNGSERZEUGUNGSPROZESS
(30) CN 2016 11 30 201611092372
(72) CHEN, Yunji, Shanghai 201203, Room 1004, Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
(72) REN, Yixuan, Shanghai 201203, Room 1004, Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
(72) DU, Zidong, Shanghai 201203, Room 1004, Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Shanghai 201203, Room 1004, Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)

G06F 9/44 **EN E-1436820** 2021 10 06 **3080691**
(86) US14070002 2014 12 12 2014819238

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER BETRIEBSART EINER DATENVERARBEITUNGSANWENDUNG
(30) US 2013 12 13 201361915805 P
(72) FISHER, Ben, Baldwin, NY 11510, 1900 Rockville Drive (US)

G06F 9/445 **EN E-1436821** 2021 10 06 **3522012**
(86) CN17093451 2017 07 19 2017915974

(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310012, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District (CN)
(54) VERBRAUCHBARE CHIP-DATENWIEDERBESCHREIBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 30 201720783507 U
(72) CHEN, Tao, Hangzhou Zhejiang 310012, 12th Fl., Building Hua'chuang No. 511 Jian'ye Rd. Binjiang District (CN)
(72) WANG, Min, Hangzhou Zhejiang 310012, 12th Fl., Building Hua'chuang No. 511 Jian'ye Rd. Binjiang District (CN)
(72) GU, Haining, Hangzhou Zhejiang 310012, 12th Fl., Building Hua'chuang No. 511 Jian'ye Rd. Binjiang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1436822** 2021 10 06 **2780786**
(86) US12064259 2012 11 09 2012848842

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FENSTERÜBERGREIFENDE ANIMATION
(30) US 2011 11 14 201113295376
(72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ADAMS, Tyler Robert, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1436823** 2021 10 06 **2888660**
(86) CN13081791 2013 08 19 2013830365

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISATION IN EINER NETZWERKANWENDUNG
(30) CN 2012 08 21 201210297918
(72) WANG, Xuxin, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) YAO, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) CHEN, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) TANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1436824** 2021 10 06 **2774026**
(86) US12061239 2012 10 21 2012846203

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SLICERELEMENT ZUM FILTERN VON TABELLENDATEN
(30) US 2011 10 31 201113286125
(72) CAMPBELL, Johnny, Sterling, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MONROE, Jenefer, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TUPAJ, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GREWAL, Amarinder, Singh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HAWKING, Robert, George, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FOLTING, Allan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1436825** 2021 10 06 **3289454**
(86) US16028447 2016 04 20 2016720968

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) ONLINE-DATENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 04 29 201514699701
(72) WEI, Jerome H., La Habra, CA 90631, 1961 W. Smith Court (US)

G06F 9/50 **EN E-1436826** 2021 10 06 **3180695**
(86) US15045419 2015 08 14 2015832384

(73) Qubole Inc., Mountain View, CA 94040, 480 San Antonio Road No. 210 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SKALIERUNG EINES GROSSDATENSYSTEM
(30) US 2014 08 14 201414459631
(72) SARMA, Joydeep Sen, Bangalore KA 560103, 6033 Sobha Dahlia Bellandur (IN)
(72) AHUJA, Mayank, Iplur KA 560 102, A-603 Sobha Garmet Sarjapur Road (IN)
(72) NARYANAN, Sivaramakrishnan, Bangalore KA 560093, 244 Shine On Block 2 Rahat Bagh C.V. Raman Nagar (IN)
(72) SHRIKANTH, Shankar, Mountain View, CA 94040, 413 Del Medio Avenue (US)

G06F 9/52 **FR E-1436827** 2021 10 06 **2726985**
(86) EP12062249 2012 06 25 2012730913

(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 SYNCHRONISIERUNG VON PARALLEL AUF EINER PLATTFOR MIT MEHREREN RECHENEINHEITEN AUSGEFÜHRTEN AUFGABEN
(30) FR 2011 06 29 1155835
(72) THABET, Farhat, F-91190 Gif Sur Yvette, 32 allée de la bannière de Maupertuis (FR)
(72) LHUILLIER, Yves, F-91440 Bures Sur Yvette, 18 avenue Beauséjour (FR)
(72) DAVID, Raphael, F-91440 Bures Sur Yvette, 18 avenue Beauséjour (FR)

G06F 9/52 **EN E-1436828** 2021 10 06 **3138006**
(86) US15028595 2015 04 30 2015721982

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VEREINHEITLICHTE ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE UND -MODELL
(30) US 2014 05 30 201462005821 P
(30) US 2014 09 30 201414502073
(72) SCHREYER, Richard W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms 169-3ipl (US)
(72) DYKE, Kenneth C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms 169-3ipl (US)
(72) KAN, Alexander K., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms 169-3ipl (US)

G06F 9/54 **EN E-1436829** 2021 10 06 **3718009**
(86) GB19051064 2019 04 12 2019719353

(73) R3, Ltd., London, Greater London EC2Y 5AU, 2 London Wall Place (GB)
(54) ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON KOMMUNIKATIONEN WÄHREND DER AUSFÜHRUNG VON PROTOKOLLFLÜSSEN
(30) US 2018 04 13 201815953273
(72) NESBIT, Matthew, London, Greater London EC2Y 5AU, c/o R3 Ltd. 2 London Wall Place (GB)

G06F 11/14 **EN E-1436830** 2021 10 06 **3685268**
(86) US18039196 2018 06 25 2018740491

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZEITPUNKTBEDINGTE FILESYSTEMWIEDERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER RECYCLINGMÜLLTONE SOWIE EINER VERSIONSHISTORIE
(30) US 2017 09 22 201762561871 P
(30) US 2017 12 08 201715836108
(72) BARRETO, Jose A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FAUCHERE, Clement B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ABERGEL, Meir E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAYSON, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SONG, Jiashan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WATSON, Andrew Sean, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIMBER, Shaun W., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DESAI, Ronakkumar N., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GLOVER, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/14 **EN E-1436831** 2021 10 06 **3731098**
(86) 2020 04 08 2020168729

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENSICHERUNG IN GROSSEM UMFANG
(30) US 2019 04 26 201916395672
(72) Chopra, Shelesh, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Sharma, Manish, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Yadav, Sunil, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Jain, Amit, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Bansal, Aaditya Rakesh, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Yadav, Sneha, Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Radha, Jayashree B., Hopkinton, MA 01748, EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)

G06F 11/16 **EN E-1436832** 2021 10 06 **3118743**
(86) 2007 07 10 2016166682

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) FEHLERTOLERANZ UND AUSFALLSICHERUNG MIT AKTIVEM NACHAHMER
(30) US 2006 08 11 502998
(72) SHETHWALA, Zuber, Hoffmann Estates, IL 60192, 5310 Shotkoski Drive (US)
(72) CALLAWAY, Paul J., Chicago, IL 60647, 2343 W. Moffat (US)
(72) REECE, Troy, South Elgin, IL 60177, 11 Kelsey Court (US)
(72) BAUERSCHMIDT, Paul Andrew, Chicago, IL 60640, 5055 N. Winchester, No. 1 (US)
(72) HAGEMANN, III, Robert C, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) FERRARI, Enrico, Farmington Hills, MI 48335, 25392 Witherspoon Str. (US)

G06F 11/34 **EN E-1436833** 2021 10 06 **3590042**
(86) US17020246 2017 03 01 2017898369

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) PRÄDIKTIVER ANOMALIEDETEKTIONSRAHMEN
(72) CHANDA, Raghuveer, Bengaluru Karnataka 560048, A 109 Sparkling Nest Apartment Sparkling Nest Road Garudachar Palya Mahadevapura (IN)
(72) OJHA, Himanshu, Lucknow Uttar Pradesh 226012, MM D1 520 K/277 LDA Colony Kanpur Road (IN)
(72) SHAKIR, Abdul Hadi, Bangalore Karnataka 560037, Flat 4 Vidya Heritage Plaza Doddanekundi (IN)
(72) PRABANANTHAM, Subash, Bengaluru Karnataka 560037, Building No: 45 Flat: 215 AECS Layout A Block 7th cross AECS Layout Main Road Kundalahalli (IN)
(72) VALAMJEE, Vipul, Bengaluru Karnataka 560035, 3J56 Kristal Agate and Jasper Central Jail Road Kasavanahalli (IN)

G06F 11/36 **EN E-1436834** 2021 10 06 **3547141**
(86) JP16084617 2016 11 22 2016922089

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) HATAKEYAMA, Go, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOITO, Yuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWABUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Natsuko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsuhide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/36 **EN E-1436835** 2021 10 06 **3570173**
(86) JP17006598 2017 02 22 2017897365

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ÄQUIVALENZPRÜFVORRICHTUNG UND ÄQUIVALENZPRÜFPROGRAMM
(72) YOSHIDA, Mikiya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISODA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMOCHI, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Masuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BABA, Madoka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Reiya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/36 **EN E-1436836** 2021 10 06 **3504626**
(86) US17048007 2017 08 22 2017761410

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GENERIERUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN TESTFOLGE
(30) US 2016 08 24 201615245258
(72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALCHEV, Iliyan, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/02 **EN E-1436837** 2021 10 06 **3293638**
(86) 2012 07 28 2017191878

(73) Netlist, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology, Suite 150 (US)
(54) HYBRIDES FLASH-DRAM-SPEICHERMODUL
(30) US 2011 07 28 201161512871 P
(30) US 2012 07 26 201213559476
(72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, 21 Thalia Street (US)
(72) CHEN, Chi-She, Walnut, CA 91789, 944 Crystal Water Lane (US)
(72) SOLOMON, Jeffrey, C., Irvine, CA 92604, 16 Silver Fir (US)
(72) MILTON, Scott, Irvine, CA 92602, 49 Statehouse Place (US)
(72) BHAKTA, Jayesh, Cerritos, CA 90703, 12220 Rose Street (US)

G06F 12/02 **EN E-1436838** 2021 10 06 **3497575**
(86) CN17097127 2017 08 11 2017842817

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERSCHLEISSAUSGLEICHVERFAHREN FÜR KREUZPUNKTSPEICHER FÜR MEHRERE DATENTEMPERATURZONEN
(30) US 2016 08 24 201662379228 P
(30) US 2016 09 01 201662382581 P
(30) US 2017 01 31 201715420696
(72) TANG, Xiangyu, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) HU, Ken, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) LEE, Xiaobing, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) WU, Yunxiang, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

G06F 12/0868 **EN E-1436839** 2021 10 06 **3552109**
(86) IB17001642 2017 12 11 2017832799

(73) Stormagic Limited, Bristol BS5 6XX, Eastgate Office Centre Unit 4 Eastgate Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON DATEN
(30) US 2016 12 09 201662432024 P
(30) US 2017 03 13 201715457590
(72) FAREY, Christopher, J., Bristol BS5 6XX, Eastgate Office Centre Unit 4 Eastgate Road (GB)

G06F 12/14 **EN E-1436840** 2021 10 06 **3435271**
(86) JP17011350 2017 03 22 2017770252

(73) Assemblogue, Inc., Tokyo 100-6208, 8F. Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUGANGSVERWALTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 03 22 2016057302
(72) HASIDA, Koiti, Tokyo 100-6208, c/o Assemblogue Inc. 8F. Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1436841** 2021 10 06 **3373151**
(86) KR16012514 2016 11 02 2016862412

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DATENANFRAGE
(30) KR 2015 11 06 20150155995
(72) LEE, Seung-Beom, Uiwang-si Gyeonggi-do 16065, 659-1 152 Baegun-ro (KR)
(72) ALIF, Ahmed, Rajshahi 6000, 223 Sipoypara City (BD)
(72) KIM, Joongbaik, Seoul 06544, 130-2802 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Soon-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, 105-202 91 Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)

G06F 13/40 **EN E-1436842** 2021 10 06 **3444912**
(86) 2018 08 08 2018188117

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) EIGENSICHERE BARRIERE MIT SEPARATEN SCHALTUNGEN ZUM BEGRENZEN DER SPANNUNG UND DER ENERGIE
(30) US 2017 08 16 201762546483 P
(30) US 2018 06 14 201816008941
(72) KN, Dinesh Kumar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JAGANNATHAN, Sai Krishnan, 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) BEZAWADA, Murali Krishna, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 16/11 **EN E-1436843** 2021 10 06 **2997474**
(86) US13041360 2013 05 16 2013884384

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) MELDUNG DES ABBAUZUSTANDS VON FÜR VERTEILTE OBJEKTE ABGERUFENEN DATEN
(72) CAMBLE, Peter Thomas, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) TODD, Andrew, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) SUEHR, Dennis, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) CHANDRASESKHARAN, Kaushik, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)

G06F 16/174 **EN E-1436844** 2021 10 06 **3659042**
(86) EP17071467 2017 08 25 2017757553

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR DE-DUPLIFIZIERUNG VON DATEN
(72) TOAFF, Yair, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LI, Wei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HIRSCH, Michael, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) DAVID, Yehonatan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 16/182 **EN E-1436845** 2021 10 06 **2583180**
(86) US11040936 2011 06 17 2011796537

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) MAPREDUCE-FERTIGES SYSTEM FÜR VERTEILTE DATEIEN
(30) US 2010 06 19 356582 P
(30) US 2011 06 16 201113162439
(72) SRIVAS, Mandayam, C., Union City CA 94587, 33756 Trailside Way (US)
(72) RAVINDRA, Pindikura, Hyderabad Andhrs Pradesh 500049, Plot 22 Neelima Greens Near Pragathi Enclave (IN)
(72) SARADHI, Uppaluri,Vijaya, Chandanagar Hyderabad 500050, Plot 6-90/c D.no: 6-92/1/2 (IN)
(72) PANDE, Arvind, Arun, Maharashtra 400053, 402 Raheja Crest Bldg. No.1 Oshiwara Andheri West Mumbai (IN)
(72) SANAPALA, Chandra Guru, Kiran Babu, Hyderabad Andhra Pradesh 500 072, Plot 900 Vasanthanagar Kphb Kukatpally (IN)
(72) RENU, Lohit, Vijaya, Sunnyvale CA 94086, 555 E.. Washington Avenue Apt. 1709 (US)
(72) VELLANKI, Vivekanand, Hyderabad 500 072, Block 2 Apt 401 Malalysian Township Kukatpally (IN)
(72) KAVACHERI, Sathya, Fremont CA 94536, 38503 Botany Green (US)
(72) HADKE, Amit, Ashoke, San Jose CA 95134, 370 Elan Village Lane.apt. 225 (US)

G06F 16/25 **EN E-1436846** 2021 10 06 **2767913**
(86) 2014 02 10 2014154417

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) HIVE TABELLE LINKS
(30) US 2013 02 13 201313766512
(30) WO 2014 01 17 PCT/US2014/012123
(72) Jain, Namit, Menlo Park, California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Murthy, Raghotham Sathyanarayana, Menlo Park, California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Muthukrishnan, Sambavi, Menlo Park, California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Mandhani, Bhushan, Menlo Park, California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06F 16/29 **EN E-1436847** 2021 10 06 **2982936**
(86) 2015 07 21 2015177626

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONTEXTUELLEN MENÜS IN EINER KARTENANZEIGE
(30) US 2014 08 08 201414455295
(72) SKILLMAN, Peter, 10629 Berlin, Sybelstrasse 5 (DE)
(72) COFFEY, Kevin, 10247 Berlin, Frankfurte Allee 14 (DE)
(72) PLAISANT, Nicola, 10405 Berlin, Rykestrasse 16 (DE)

G06F 16/29 **EN E-1436848** 2021 10 06 **3281124**
(86) US16025104 2016 03 31 2016717010

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRIORISIERTE ANFORDERUNG VON KARTIERUNGSSCHICHTEN
(30) US 2015 04 01 201514676591
(72) BELL, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOROVITZ, Dvir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PITCHUMANI, Sudhakar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KANAKAPALLY, Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/332 **EN E-1436849** 2021 10 06 **3545636**
(86) US17066093 2017 12 13 2017825701

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER ANTWORTVERBOSITÄT AUF BASIS VON KANALEIGENSCHAFTEN IN EINER GRUPPENKOMMUNIKATION MIT VERWENDUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2016 12 27 201615390816
(72) PROCTOR, Lee M., Cary, Illinois 60013, 6512 Wildberry Lane (US)

G06F 16/40 **EN E-1436850** 2021 10 06 **3385866**
(86) 2018 03 14 2018161864

(73) Avid Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 75 Network Drive (US)
(54) INDIZIERUNG VON MULTIMEDIADATEIEN UNABHÄNGIG VOM FORMAT
(30) US 2017 04 06 201715480848
(72) Sacilotto, Roger P. (Jr), Massachusetts, 01906, 2 Limewoods Drive Saugus (US)

G06F 16/56 **EN E-1436851** 2021 10 06 **2927827**
(86) 2015 03 11 2015158600

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) PROGRAMM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STRUKTURDATEN
(30) JP 2014 03 31 2014072504
(72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06F 16/9535 **EN E-1436852** 2021 10 06 **2812818**
(86) US13025142 2013 02 07 2013710101

(73) LivePerson, Inc., New York, NY 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
(54) ANALYTIKGESTEUERTE BETÄTIGUNG
(30) US 2012 02 10 201261632815 P
(30) US 2012 03 06 201213413158
(72) ZELENKO, Avinoam, 43253 Ra'anana, Spinoza 6/a (IL)
(72) GORDON, Vitaly, 43253 Bnei Zion, P.O. Box 305 (IL)
(72) KEHAT, Arnon-Naftally, 42823 Zoran, 92 Ha-llanot Street (IL)
(72) BARAK, Matan, 43253 Ra'anana, 23 Macabi Street (IL)

G06F 17/14 **EN E-1436853** 2021 10 06 **02243298**
(86) US09032888 2009 02 02 2009708388

(73) NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) RAUSCH- UND/ODER FLIMMERVERMINDERUNG IN VIDEOSEQUENZEN ANHAND VON RÄUMLICHER UND ZEITLICHER VERARBEITUNG
(30) US 2008 02 05 26453 P
(30) US 2008 09 18 233468
(72) KANUMURI, Sandeep, San Jose, CA 95132, 2391 Niemeyer Court (US)
(72) GULERYUZ, Onur, G., San Francisco, CA 94107, 2 Townsend Street 4-316 (US)
(72) CIVANLAR, M., Reha, Palo Alto, CA 94301, 2451 Ramona Street (US)
(72) FUJIBAYASHI, Akira, Yokosuka-shi Kanagawa-ken 289-0841, 1-42-50-307 Nobi (JP)
(72) BOON, Choong, S., Yokohama-shi Kanagawaken 236-0043, 7-6-909 Okawa Kanazawaku (JP)

G06F 21/34 **DE E-1436854** 2021 10 06 **3671506**
(86) 2010 03 15 2020151096

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) CHIPKARTE, COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER CHIPKARTE
(30) DE 2009 03 25 102009001827
(72) WIRTH, Dr. Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)

G06F 21/36 **EN E-1436855** 2021 10 06 **3304395**
(86) GB16051550 2016 05 27 2016726400

(73) Licentia Group Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(73) Mypinpad Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) GB 2015 05 27 201509031
(30) GB 2015 05 27 201509030
(30) GB 2015 11 24 201520760
(30) GB 2015 11 24 201520741
(72) PIKE, Justin, Cardiff, South Glamorgan CF10 4PL, C/o Licentia Group Limited 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)

G06F 21/41 **EN E-1436856** 2021 10 06 **3164795**
(86) US15038506 2015 06 30 2015814622

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BENUTZERKONTOAUFFORDERUNG
(30) CN 2014 07 02 201410313035
(72) JI, Lijuan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1436857** 2021 10 06 **3642751**
(86) US18033581 2018 05 21 2018731599

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG MIT INTEGRITÄTSBESCHEINIGUNG
(30) US 2017 06 21 201715629114
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) STEIN, Torsten, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1436858** 2021 10 06 **3424197**
(86) US17019278 2017 02 24 2017760502

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN
(30) US 2016 03 02 201615058521
(72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) PRICE, Christian, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) NIKULSHIN, Michelle, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) GODINEZ, Javier, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) PHILIP, Sabu Kuruvila, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) RAMBUR, Brad A., Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) KENNEDY, Scott Cruickshanks, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) NAUGLE, Erik Thomas, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) BONNEY, William Q., Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06F 21/62 **EN E-1436859** 2021 10 06 **2947599**
(86) 2015 02 18 2015155533

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) Zugriff auf Unternehmensdaten
(30) IN 2014 05 22 1721MU2014
(72) Shah, Viral Prakash, 400078 Mumabi, Tata Consultancy Services Ltd Empire Plaza, 1st Floor Gandhinagar, Vikhroli (West) (IN)
(72) Shobhit, Shukla, 400078 Mumabi, Tata Consultancy Services Ltd Empire Plaza, 1st Floor Gandhinagar, Vikhroli (West) (IN)
(72) Chaudhery, Vikrant, 400078 Mumabi, Tata Consultancy Services Ltd Empire Plaza, 1st Floor Gandhinagar, Vikhroli (West) (IN)
(72) Agrawal, Anurag, 400078 Mumabi, Tata Consultancy Services Ltd Empire Plaza, 1st Floor Gandhinagar, Vikhroli (West) (IN)

G06F 21/62 **EN E-1436860** 2021 10 06 **3590065**
(86) US18019799 2018 02 27 2018710268

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DELEGIEREN DER SICHERHEITSRICHTLINIENVERWALTUNGSAUTORITÄT AN VERWALTETE KONTEN
(30) US 2017 03 03 201715449847
(72) ADAM, Preston Derek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARHUDARIAN, Violet Anna, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ACHARYA, Narendra S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JUNE, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LAHIRI, Shayak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WU, Qiongzhi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **FR E-1436861** 2021 10 06 **3234854**
(86) FR15053332 2015 12 04 2015817475

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) TECHNIK ZUR STEUERUNG DES LESENS EINES DIGITALEN OBJEKTS
(30) FR 2014 12 18 1462770
(72) AUVRAY, Vincent, 50120 Equerderville-Hainneville, 12, rue du Clos St. Jean (FR)

G06F 21/75 **EN E-1436862** 2021 10 06 **3665610**
(86) IB18055813 2018 08 02 2018766040

(73) Rambus Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) SICHERE LOGISCHE VERRIEGELUNG UND KONFIGURATION MIT GETARNTEN PROGRAMMIERBAREN MIKRONETZWERKLISTEN
(30) US 2017 08 07 201762542049 P
(72) CHOW, Lap Wai, South Pasadena, CA 91030, 1684 Camino Lindo (US)
(72) WANG, Bryan J., South Lake Tahoe, CA 96150, 1221 Sleighbell Lane (US)
(72) BAUKUS, James P., Westlake Village, CA 91361, 1718 Drumcliff Court (US)
(72) COCCHI, Ronald P., Seal Beach, CA 90740, 3861 Daisy Circle (US)

G06F 30/23 **EN E-1436863** 2021 10 06 **2902127**
(86) JP13071950 2013 08 15 2013840485

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RÜCKFEDERUNGSURSACHE UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RÜCKFEDERUNGSURSACHE
(30) JP 2012 09 26 2012211728
(72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 40/44 **EN E-1436864** 2021 10 06 **3534277**
(86) 2007 02 16 2018215299

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KODIERUNG UND ADAPTIVER, SKALIERBARER ZUGANG ZU VERTEILTEN MODELLEN
(30) US 2006 02 17 77479006 P
(30) US 2006 02 21 77557006 P
(72) OCH, Franz, Palo Alto, CA 94306, 4228 Wilkie Way (US)
(72) DEAN, Jeffrey, Palo Alto, CA 94306, Matadero Avenue, 995 (US)
(72) BRANTS, Thorsten, Palo Alto, CA 94303, 3752 Ross Road (US)
(72) FRANZ, Alexander, Palo Alto, CA 94301, 355 Seale Avenue (US)
(72) PONTE, Jay, Mountain View, CA 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) XU, Peng, Mountain View, CA 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) TEH, Sha-Mayn, San Mateo, CA 94403, 1037 Yates Way (US)
(72) CHIN, Jeffrey, San Francisco, CA 94131, 53 Wilder Street Apt. 406 (US)
(72) THAYER, Ignacio, Mountain View, CA 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) CARVER, Anton, London, Greater London SW18 1EP, Flat 2, Argyull House All Saints Passage Wandsworth (GB)
(72) ROSART, Daniel, Mountain View, CA 94040, 2326 California Street Apt. 6 (US)
(72) HAWKINS, John, San Francisco, CA 94110, 3375 17th Street Apt. 206 (US)
(72) DRIESEN, Karel, Los Altos, CA 94024, 1081 Suffolk Way (US)

G06K 7/14 **EN E-1436865** 2021 10 06 **3493101**
(86) CN17094013 2017 07 24 2017833497

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(54) BILDERKENNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 07 27 201610604477
(72) JIANG, Mei, Nanshan District Shenzhen,Guangdong 518057, 35/F Tencent Building,Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, (CN)
(72) LIU, Hailong, Nanshan District Shenzhen,Guangdong 518057, 35/F Tencent Building,Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, (CN)
(72) XIONG, Pengfei, Nanshan District Shenzhen,Guangdong 518057, 35/F Tencent Building,Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1436866** 2021 10 06 **2983109**
(86) 2015 08 04 2015179682

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENIFIZIERUNG BASIEREND AUF FINGERABDRUCK UND ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNAL (EKG)
(30) KR 2014 08 07 20140101660
(72) BAE, Chisung, 443-803 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institue of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institue of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06K 9/00 **EN E-1436867** 2021 10 06 **3005231**
(86) IB14000875 2014 05 27 2014804275

(73) Sicpa Brasil Indústria de Tintas e Sistemas Ltda., 23565-150 Rio de Janeiro RJ, Rua Echaporã No. 328 Santa Cruz (BR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON OBJEKTEN IN BILDDATEN IN RAHMEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) BR 2013 05 29 102013013365
(72) ARAUJO DOS SANTOS, Leonardo, 1852 Roche, Rue du Grand-Cerclet 30 (CH)

G06K 9/00 **EN E-1436868** 2021 10 06 **3483781**
(86) 2017 11 13 2017465571

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SICHTBEHINDERUNG IM BEREICH EINER WINDSCHUTZSCHEIBE
(72) Radu, Petru, 300692 Timisoara, Intrarea Saturn, no. 4 (RO)

G06K 9/00 **EN E-1436869** 2021 10 06 **3493111**
(86) 2018 11 29 2018209169

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BIOMETRISCHEN BILDERN
(30) JP 2017 12 01 2017231976
(72) HAMA, Soichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) ABIKO, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) MAEDA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) SEMBA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) NADA, Hajime, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06K 9/62 **EN E-1436870** 2021 10 06 **3287955**
(86) 2017 08 24 2017187826

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) SPEKTROSKOPISCHE KLASSIFIZIERUNG VON KONFORMITÄT MITTELS DIÄTETISCHEN BESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2016 08 25 201662379605 P
(30) US 2017 01 09 201715401669
(72) O'BRIEN, Nada A., Santa Rosa, CA California 95409, 5867 Sailing Hawk Ave. (US)
(72) HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA California 94065, 789 Mediterranean Lane (US)

G06K 13/08 **EN E-1436871** 2021 10 06 **3435289**
(86) JP17009118 2017 03 08 2017769909

(73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)
(54) KARTENLESER UND KARTENLESERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 24 2016059564
(72) AKAHANE, Fumihiko, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi (JP)
(72) KITAZAWA, Yasuhiro, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi (JP)

G06K 19/06 **EN E-1436872** 2021 10 06 **3420498**
(86) EP17054151 2017 02 23 2017705922

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS
(30) EP 2016 02 23 16156868
(72) NOTH, André, 1009 Pully, 49 Avenue C.-F. Ramuz (CH)

G06K 19/06 **EN E-1436873** 2021 10 06 **3420497**
(86) EP17054146 2017 02 23 2017705920

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS
(30) EP 2016 02 23 16156866
(72) NOTH, André, 1009 Pully, 49 Avenue C.-F. Ramuz (CH)

G06K 19/07 **FR E-1436874** 2021 10 06 **3432222**
(86) 2018 07 17 2018305970

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ELEKTRONISCHE KARTE, DIE EINEN FINGERABDRUCKSENSOR UND EINE TAKTILE MARKIERUNG UMFASST
(30) FR 2017 07 17 1756766
(72) BERTIAUX, Philippe, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 Boulevard Gallieni (FR)
(72) POMPEANI, Sylvie, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 Boulevard Gallieni (FR)
(72) GERMAIN, François, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 Boulevard Gallieni (FR)

G06K 19/077 **EN E-1436875** 2021 10 06 **3729336**
(86) IB18060223 2018 12 18 2018836655

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAGENSTÜCKES MIT EINEM RFID-ETIKETT
(30) SE 2017 12 21 1751620
(72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 38 A13 (FI)
(72) SIITONEN, Simo, 566 10 Rautjärvi, Partilantie 308 (FI)

G06N 3/02 **EN E-1436876** 2021 10 06 **3486771**
(86) 2018 11 20 2018207189

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VORHERSAGE, WELCHE SOFTWAREAPPLIKATIONEN IM VORAUS GELADEN WERDEN SOLLEN AUF DER BASIS VON BEOBACHTETEM BENUTZERVERHALTEN UND DER STARTREIHENFOLGE DER ANWENDUNGEN
(30) CN 2017 11 20 201711157308
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06Q 20/40 **EN E-1436877** 2021 10 06 **3317817**
(86) US16040881 2016 07 01 2016738639

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) IDENTIFIKATION VON VERBRAUCHERN IN EINER TRANSAKTION ÜBER GESICHTSERKENNUNG
(30) US 2015 07 02 201514791239
(72) HENDERSON, Philip, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIDDIQI, Sajid, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 99/00 **EN E-1436878** 2021 10 06 **3617987**
(86) 2014 03 17 2019186638

(73) Socure Inc., New York NY 10011, 110 Fifth Avenue, 5th Floor (US)
(54) RISIKOBEWERTUNG MITHILFE VON DATEN AUS SOZIALER VERNETZUNG
(30) US 2013 03 15 201361801334 P
(72) MADHU, Sunil, New York, NY New York 10003, 419 Lafayette Street 6th Floor (US)
(72) PALLOTTI, Giacomo, Brooklyn, NY New York 11206, 166 Scholes Street Apartment 1B (US)
(72) ROMANO, Edward, J., Germantown, MD Maryland 20874, 13425 Whitechurch Circle (US)
(72) CHAVEZ, Alexander, K., Hoboken, NJ New Jersey 07030, 1425 Garden Street 404 (US)

G06T 1/60 **EN E-1436879** 2021 10 06 **3286724**
(86) US16026786 2016 04 08 2016718118

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALE VERSCHIEBUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BILDPROZESSOR
(30) US 2015 04 23 201514694750
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PATTERSON, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STARK, Donald, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 1/60 **EN E-1436880** 2021 10 06 **3286725**
(86) US16025895 2016 04 04 2016719164

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SHEETGENERATOR FÜR EINEN BILDPROZESSOR
(30) US 2015 04 23 201514694806
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Qiuling, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/50 **EN E-1436881** 2021 10 06 **3665645**
(86) US18045609 2018 08 07 2018762949

(73) Morphotrust USA, LLC, Billerica, MA 01821, 296 Concord Road Suite 300 (US)
(54) GLANZVERRINGERUNG BEI BILDGEBENDEN DOKUMENTEN
(30) US 2017 08 07 201762541988 P
(30) US 2017 08 07 201762542009 P
(72) MAYER, Joseph R., Billerica, Massachusetts 01821, 296 Concord Road Suite 300 (US)
(72) QUEENAN, James R., Billerica, Massachusetts 01821, 296 Concord Road Suite 300 (US)
(72) MARTIN, Brian K., Billerica, Massachusetts 01821, 296 Concord Road Suite 300 (US)

G06T 7/00 **EN E-1436882** 2021 10 06 **3621028**
(86) 2018 09 07 2018193175

(73) 3mensio Medical Imaging B.V., 3721 AK Bilthoven, Soestdijkseweg Zuid 246 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANALYSE VON SEQUENZEN VOLUMETRISCHER BILDER
(72) de Vaan, Jan, 3882 CH Houten, Valkeniersborch 45 (NL)
(72) Heil, Peter, 3525 BV Utrecht, Draadnagelweg 4 (NL)
(72) Witteveen, Arjen, 3721 KN Bilthoven, Planetenbaan 419 (NL)
(72) Chatrou, Martijn, 5692 VN Son en Breugel, Penseelkever 19 (NL)

G06T 7/593 **EN E-1436883** 2021 10 06 **2551633**
(86) JP11056264 2011 03 16 2011759282

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 03 25 2010070572
(72) OODAKE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(72) AIKAWA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(72) SATOH, Yoshinori, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(72) OCHIAI, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(72) YUGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, (JP)

G06T 9/00 **EN E-1436884** 2021 10 06 **3514486**
(86) JP17030035 2017 08 23 2017850651

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
(30) US 2016 09 16 201662395549 P
(72) NISHI Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06T 15/06 **EN E-1436885** 2021 10 06 **2690599**
(86) 2013 07 24 2013177787

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung für die Strahlenverfolgung
(30) KR 2012 07 24 20120080547
(72) Lee, Won Jong, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Shin, Young Sam, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Jae Don, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Jung, Seok Yoon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06T 15/10 **EN E-1436886** 2021 10 06 **3312701**
(86) 2017 10 11 2017195860

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) KR 2016 10 18 20160135266
(72) WOO, Sang-oak, Anyang-si, Gyeonggi-do, 110-106, 47, Heungan-daero 223beon-gil, Dongan-gu (KR)

G06T 15/20 **EN E-1436887** 2021 10 06 **3509037**
(86) 2018 11 16 2018275178

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES
(30) GB 2018 01 05 201800195
(72) BIGOS, Andrew James, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) DOIG, Jason Gordon, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 19/00 **EN E-1436888** 2021 10 06 **3154030**
(86) 2016 02 03 2016154104

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILD. DAS EIN OBJEKT ANZEIGT
(30) KR 2015 10 07 20150141044
(72) PARK, Sung-wook, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) LEE, Jin-yong, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(72) CHANG, Hyuk-jae, Seoul, 306-902, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Nam-sik, Seoul, 102-3002, 86, Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) HONG, Geu-ru, Seoul, 501-1606, 173-15, Mapo-daero Mapo-gu (KR)
(72) SHIM, Chi-young, Seoul, 201-1101, 63, Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Ji-hyun, Seoul, 102-1002, 10, Achasan-ro 78-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) CHO, In-jeong, Seoul, 106-2009, 60, Mokdongdong-ro 12-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) HEO, Ran, Seoul, 801, 60, Yeonhui-reo Seodaemun-gu (KR)

G06T 19/00 **EN E-1436889** 2021 10 06 **3164076**
(86) US15038533 2015 06 30 2015815409

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LUFTRÖHRENMARKIERUNG
(30) US 2014 07 02 201462020253 P
(72) LACHMANOVICH, Elad D., 7176682 Modiin, 16 Inbar Street (IL)
(72) KOPEL, Evgeni, 44821 Barkan, Hairit 172 (IL)
(72) KLEIN, Eyal, Tel Aviv, 6/13 Arie Sharon St. (IL)

G06T 19/20 **EN E-1436890** 2021 10 06 **3494550**
(86) GB17052038 2017 07 12 2017742273

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES OBJEKTS ZUM 3D-DRUCKEN
(30) GB 2016 08 04 201613472
(72) BIGOS, Andrew James, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) NAGAI, Norihiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUOKI, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ROBERTS, Jean-Paul, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G07D 7/04 **EN E-1436891** 2021 10 06 **2869276**
(86) 2014 08 27 2014182507

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) Magnetische Papierblatterkennungsvorrichtung
(30) JP 2013 10 30 2013224946
(72) Yanagiuchi, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD 3-1, Shimoteno 1-Chome (JP)
(72) Chikamori, Masafumi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD 3-1, Shimoteno 1-Chome (JP)
(72) Hisanaga, Jun, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD 3-1, Shimoteno 1-Chome (JP)

G07D 11/00 **EN E-1436892** 2021 10 06 **3161806**
(86) US15038300 2015 06 29 2015811058

(73) Digital Check Corporation, Northbrook, Illinois 60062, 630 Dundee Rd. Suite 210 (US)
(54) AUTOMATISCHE DOKUMENTENAUSRICHTUNG
(30) US 2014 06 27 201414318335
(72) FAHILGA, Ronald, Rancho Cucamonga, California 91730, 11549 Carlisle Place (US)
(72) EMBURY, Glenn, Fontana, California 92336, 15128 Indian Drive (US)
(72) CHU, Christian, Corona, California 92880, 13273 Milton Street (US)

G07D 11/30 **EN E-1436893** 2021 10 06 **3364376**
(86) 2018 02 08 2018155853

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) GELDHANDHABUNGSSYSTEM UND GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 09 2017021910
(30) JP 2017 02 09 2017021911
(72) SHIROURA, Yasunori, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Keijyu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) CHEN, Yang, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) FUKUDA, Koki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 19/00 **EN E-1436894** 2021 10 06 **3308364**
(86) US16037442 2016 06 14 2016741404

(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, North Canton, OH 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(54) KERNMODUL FÜR EINE AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONSMASCHINE
(30) US 2015 06 14 201562175330 P
(72) JONES, Brian, Navarre, OH 44662, 5870 Richville Drive SW (US)
(72) HARTY, Michael, J., Canton, OH 44718, 5450 Island Drive (US)
(72) VANKIRK, Thomas, A., Medina, OH 44256, 2570 Halle Drive (US)
(72) BESKITT, William, D., Canton, OH 44709, 4817 Meadowlane Drive (US)
(72) EASTMAN, Jeffrey, M., North Canton, OH 44720, 2152 Mohler Drive NW (US)
(72) PETERS, David, A., Tallmadge, OH 44278, 494 Brian Drive (US)
(72) BOLEY, Clinton, L., Mogadore, OH 44260, 331 Bolender Road (US)

G08B 13/16 **DE E-1436895** 2021 10 06 **3611705**
(86) 2018 08 15 2018189136

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER PLANE
(72) Gollmer, Lutz, 02625 Bautzen, Dr.-Salvador-Allende-Str. 41 (DE)
(72) Tschöpe, Constanze, 01558 Großenhain, Rosa-Luxemburg-Str. 4 (DE)

G08B 21/04 **DE E-1436896** 2021 10 06 **2557547**
(86) 2012 08 08 2012179678

(73) Atos IT Solutions and Services GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Objektüberwachung
(30) DE 2011 08 08 102011080618
(72) Thronicke, Wolfgang, 33154 Salzkotten, Löbbekestr. 14 (DE)

G08C 17/02 **DE E-1436897** 2021 10 06 **2983150**
(86) 2015 08 04 2015179616

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER HAUSHALTSGERÄTEEXTERNEN BEDIENEINHEIT SOWIE HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2014 08 08 102014215777
(72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, Kraftwerkstr. 13 (DE)

G08C 17/02 **DE E-1436898** 2021 10 06 **2983149**
(86) 2015 08 04 2015179614

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER HAUSHALTSGERÄTEEXTERNEN BEDIENEINHEIT SOWIE HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2014 08 08 102014215778
(72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, Kraftwerkstr. 13 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1436899** 2021 10 06 **3465711**
(86) US17035829 2017 06 02 2017740139

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENE, NACHRÜSTBARE FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 03 201662345222 P
(30) US 2016 06 29 201662356179 P
(30) US 2016 10 21 201662411223 P
(72) DIMBERG, Chris, Easton, PA 18045, 2913 Northampton Street (US)
(72) MCDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville, PA 19460, 250 Walnut Street (US)
(72) SHIVELL, William, Taylor, Breinigsville, PA 18031, 32 Witman Drive (US)

G08G 1/16 **EN E-1436900** 2021 10 06 **2521111**
(86) JP10063483 2010 08 09 2010840802

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBIEGUNGEN UND FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBIEGUNGEN
(30) JP 2009 12 28 2009296670
(72) SHIMA Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) HIGUCHI Mirai, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) MURAMATSU Shoji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) MONJI Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKA Takuya, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1436901** 2021 10 06 **3133574**
(86) 2016 08 17 2016184632

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZIELAUSWAHL FÜR FAHRZEUGANGABEN UND ALARME
(30) US 2015 08 20 201514831032
(72) FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JOHNSON, Steve, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HE, Gang, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09F 13/10 **DE E-1436902** 2021 10 06 **2847751**
(86) EP13002301 2013 08 01 2013745797

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONSTRÄGERN
(30) DE 2012 08 02 202012007466 U
(30) AT 2012 08 10 503172012
(72) CURIC, Andrija, A-1100 wien, Otto Probst Straße 28/9/9 (AT)

G09F 19/22 **EN E-1436903** 2021 10 06 **3384482**
(86) EP16068785 2016 08 05 2016754237

(73) Brand Lane ApS, 1613 Copenhagen V, Meldahlsgade 4 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WERBUNG AUF EISENBAHNSCHIENEN
(30) SE 2015 09 18 1551208
(72) HULTÉN, Jockum, 2920 Charlottenlund, Alexandervej 2 (DK)

G09G 3/00 **EN E-1436904** 2021 10 06 **3648087**
(86) 2019 10 29 2019205959

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DAVON
(30) KR 2018 11 02 20180133764
(72) LEE, Kwang Sae, Chungcheongnam-do, 401-1702, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-do, 312-1602, 177, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) EOM, Ki Myeong, Gyeonggi-do, 621-1003, 25, Manseok-ro 20beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

G09G 3/00 **EN E-1436905** 2021 10 06 **3564935**
(86) CN17073622 2017 02 15 2017888832

(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd, Guangming New District, (CN)
(54) K-WERT-MESSVERFAHREN FÜR EINEN OLED-ANSTEUERNDEN DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) CN 2016 12 29 201611247314
(72) WANG, Limin, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Road Guangming District of (CN)
(72) HWANG, Taijiun, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Road Guangming District of (CN)
(72) LIANG, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Road Guangming District of (CN)

G09G 3/20 **FR E-1436906** 2021 10 06 **3686874**
(86) 2020 01 20 2020152670

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT VARIABLER AUFLÖSUNG
(30) FR 2019 01 22 1900539
(72) SEAUVE, Yoann, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G09G 5/00 **EN E-1436907** 2021 10 06 **3241211**
(86) US15060867 2015 11 16 2015802283

(73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
(54) ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES BILDES EINES INTERAKTIVEN OBJEKTS IN TATSÄCHLICHER GRÖSSE
(30) US 2014 12 31 201414588216
(72) NAWARE, Mihir, Redwood City, CA 94065, 830 Intrepid Lane (US)
(72) CHHUGANI, Jatin, Santa Clara, CA 95054, 550 Moreland Way Nr. 5303 (US)

G10C 3/06 **EN E-1436908** 2021 10 06 **3244397**
(86) 2017 05 09 2017170180

(73) Piano's Maene NV, 8755 Ruiselede, Industriestraat 42 (BE)
(54) INSTRUMENT MIT EINER VERBUNDWERKSTOFFRESONANZDECKE
(30) BE 2016 05 09 201605328
(72) MAENE, Chris, 8755 Ruiselede, Aalterstraat 4 (BE)

G10K 11/162 **DE E-1436909** 2021 10 06 **3270373**
(86) 2017 07 06 2017180024

(73) MM Infra GmbH & Co. KG, 52249 Eschweiler, Ernst-Abbe-Straße 12 (DE)
(54) SCHALLABSORBIERENDER FORMKÖRPER FÜR SCHIFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 07 15 102016113092
(72) MATHEY, Michael, 52249 Eschweiler, Ernst-Abbe-Straße 12 (DE)

G10K 11/178 **EN E-1436910** 2021 10 06 **3044780**
(86) US14049600 2014 08 04 2014759074

(73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MITTELS ADAPTIVER INNERER FORMUNG VON WEISSEM RAUSCHEN ZUM TRAINIEREN EINES SEKUNDÄRPFADES
(30) US 2013 09 13 201314026021
(72) MILANI, Ali Abdollahzadeh, Austin, TX 78735, 7601 Rialto Blvd. Apartment 2334 (US)
(72) LU, Yang, Cedar PArk, TX 78613, 116 Dasher Drive (US)
(72) LI, Ning, Cedar Park, TX 78613, 111 Dasher Drive (US)
(72) ZHOU, Dayong, Austin, TX 78758, 2821 Fortuna Drive (US)

G10K 11/178 **EN E-1436911** 2021 10 06 **3441968**
(86) 2018 08 10 2018188425

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) MESSUNG UND KOMPENSATION VON FLIMMERN AUF SYSTEMEN MIT DARAUF LAUFENDER LATENZEMPFINDLICHER AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
(30) US 2017 08 11 201715675359
(72) EVERY, Mark, Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, c/o QNX Software Systems Limited 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)
(72) NEUFELD, Leona, Arlene, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, c/o QNX Software Systems Limited 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)

G10L 25/63 **EN E-1436912** 2021 10 06 **3469592**
(86) US17036241 2017 06 07 2017739365

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EMOTIONALES TEXT-ZU-SPRACHE-LERNSYSTEM
(30) CN 2016 06 13 201610410602
(72) ZHAO, Pei, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) YAO, Kaisheng, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEUNG, Max, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) YAN, Bo, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUAN, Jian, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHI, Yu, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MA, Malone, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HWANG, Mei-Yuh, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G11C 7/06 **EN E-1436913** 2021 10 06 **3152759**
(86) US15033516 2015 06 01 2015803031

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPERATIONEN MITTELS ERFASSUNGSSCHALTUNG
(30) US 2014 06 05 201462008133 P
(30) US 2015 05 20 201514717580
(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, 4207 S. Redhawk Place (US)

G11C 11/22 **EN E-1436914** 2021 10 06 **3479381**
(86) US17035762 2017 06 02 2017820860

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) BESCHREIBEN EINES NICHTFLÜCHTIGEN KREUZPUNKTSPEICHERS
(30) US 2016 06 29 201615197416
(72) WANG, Bei, Boise Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) CALDERONI, Alessandro, Boise Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) KINNEY, Wayne, Boise Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) JOHNSON, Adam, Boise Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) RAMASWAMY, Durai Vishak Nirmal, Boise Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/44 **EN E-1436915** 2021 10 06 **3673487**
(86) EP18072826 2018 08 23 2018769289

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(73) Universidad Del País Vasco (UPV), 48940 Leioa Vizcaya, Barrio Sarriena (ES)
(54) SUPRALEITENDES LOGIKELEMENT
(30) IT 2017 08 24 201700095994
(72) GIAZOTTO, Francesco, I-56126 Pisa, Piazza San Frediano 11 (IT)
(72) STRAMBINI, Elia, I-56017 Pisa, Via di Valle 21 F, Asciano- S. Giuliano Terme (IT)
(72) DE SIMONI, Giorgio, I-57127 Livorno, Via Accademia Labronica 59 (IT)
(72) BERGERET SBARBARO, F. Sebastian, E-26129 Donostia - San Sebastian Guipúzcoa, Calle Urnieta 1 2A (ES)

G11C 15/04 **EN E-1436916** 2021 10 06 **3441973**
(86) 2018 07 13 2018183470

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 07 2017152780
(72) YABUUCHI, Makoto, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G11C 16/08 **EN E-1436917** 2021 10 06 **3258469**
(86) 2014 01 31 2017184129

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE ADRESSIERUNG FÜR SPEICHER
(72) NG, Boon Bing, 109683 Singapore, Hewlett Packard Singapore (PTE) Ltd (Depot 2) 07-01 138 Depot Road (SG)
(72) GOY, Hang Ru, 109683 Singapore, Hewlett Packard Singapore (PTE) Ltd (Depot 2) 07-01 138 Depot Road (SG)

G11C 29/02 **EN E-1436918** 2021 10 06 **3563246**
(86) US17046973 2017 08 15 2017889058

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) ZEITBASIERTE ARBITERSYSTEME UND SCHALTUNGEN ZUR ZQ-KALIBRIERUNG
(30) US 2016 12 30 201615396259
(72) PAN, Dong, Boise Idaho 83716, 6530 E. Signal Rock Dr. (US)

G16B 20/00 **EN E-1436919** 2021 10 06 **3039161**
(86) US14053295 2014 08 28 2014840405

(73) Personalis, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1330 O'Brien Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENOMANALYSE
(30) US 2013 08 30 201361872611 P
(72) HARRIS, Jason, San Carlos, CA 94070, 2987 Melendy Dr. 2 (US)
(72) PRATT, Mark, R., Belmont, CA 94002, 1200 Lane St. (US)
(72) WEST, John, Cupertino, CA 95014, 10221 Adriana Ave. (US)
(72) CHEN, Richard, Burlingame, CA 94010, 1506 Vancouver Ave. (US)
(72) LI, Ming, Fremont, CA 94555, 34255 Tan Bark Dr. (US)

G16C 10/00 **EN E-1436920** 2021 10 06 **2787458**
(86) 2014 03 26 2014161843

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Simulationsverfahren für makromolekulares Material und Füllstoff
(30) JP 2013 04 04 2013078832
(30) JP 2013 04 15 2013085079
(30) JP 2013 04 15 2013085078
(72) Ueno, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

G16C 99/00 **EN E-1436921** 2021 10 06 **3123378**
(86) US15022290 2015 03 24 2015770388

(73) Synthace Limited, London W12 7FQ, West Works 195 Wood Lane (GB)
(54) MULTIFAKTORIELLES BEWERTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) GB 2014 03 24 201405243
(72) GERSHATER, Markus Christian, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) WARD, Sean Michael, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) GRANT, Christopher Richard, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)

G16H 10/60 **EN E-1436922** 2021 10 06 **3120273**
(86) US15021313 2015 03 18 2015714724

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) KLINISCHE DATENMASKIERUNG UND OPTIMIERUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 19 201461955472 P
(72) SWANZEY, Todd T., Putnam Valley, New York 10579, 299 Peekskill Hollow Road (US)
(72) STEFKOVIC, Gregory, Mahopac, New York 10541, 2 Shady Lane (US)
(72) DIONISIO, Christopher, Millington, New Jersey 07946, 41 Rolling Hill Drive (US)

G16H 20/30 **EN E-1436923** 2021 10 06 **3496826**
(86) IT17000165 2017 08 04 2017791469

(73) IRCCS SAN RAFFAELE ROMA S.R.L., 00163 Roma (RM), Via Della Pisana, 235 (IT)
(54) INDIVIDUELL ZUGESCHNITTENES ÜBUNGSTRAINING UND REHABILITATIONSTECHNIK:MEDIZINISCHER PERSÖNLICHER TRAINER
(30) IT 2016 08 09 201600083609
(72) VOLTERRANI, Maurizio, 00163 Roma, c/o San Raffaele Roma S.r.l. Via della Pisana 235 (IT)
(72) IELLAMO, Ferdinando, 00163 Roma, c/o San Raffaele Roma S.r.l. Via della Pisana 235 (IT)
(72) VERRELLI, Cristiano, Maria, 00163 Roma, c/o San Raffaele Roma S.r.l. Via della Pisana 235 (IT)
(72) TIBERTI, Marco, 00163 Roma, c/o San Raffaele Roma S.r.l. Via della Pisana 235 (IT)
(72) TOMEI, Patrizio, 00163 Roma, c/o San Raffaele Roma S.r.l. Via della Pisana 235 (IT)

G16H 20/40 **EN E-1436924** 2021 10 06 **2642418**
(86) 2013 03 21 2013160476

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) Verwaltung der Verwendungsdaten eines chirurgischen Instruments
(30) US 2012 03 22 201213426792
(72) Kimball, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, 6136 Lagrange Lane (US)
(72) Price, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) Clem, William E., Bozeman, Montana 59715, 560 Evening Star Lane (US)
(72) Marcotte, Amy L., Mason, Ohio 45040, 3877 Lost Willow Drive (US)
(72) Silkaitis, Danius P., Seattle, Washington 98109, 906 Dexter Avenue N L205 (US)
(72) Schulte, John B., West Chester, Ohio 45069, 6769 Timberwood Drive (US)
(72) Lamping, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, 9770 Playtime Lane (US)
(72) Balek, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, 110 Tamarack Trail (US)

G16H 30/20 **EN E-1436925** 2021 10 06 **2828778**
(86) IB13052224 2013 03 20 2013720603

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLINISCHER ARBEITSPLATZ MIT MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGS- UND BIOPSIEDATEN SOWIE VERFAHREN DAMIT
(30) US 2012 03 21 201261613640 P
(30) EP 2012 03 23 12160984
(72) BANERJE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o HighTech Campus Building 44 (NL)
(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G16H 40/40 **FR E-1436926** 2021 10 06 **2956878**
(86) FR14050321 2014 02 17 2014710022

(73) Voluntis, 75017 Paris, 58, avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG EINER MEDIZINISCHEN SOFTWAREVORRICHTUNG
(30) FR 2013 02 15 1351333
(72) VIAL, Etienne, 78300 Poissy, 53 rue des Grands Champs (FR)
(72) MARMOT, Romain, Belmont, MA 02478, 242 Cross Street (US)

G16H 40/63 **EN E-1436927** 2021 10 06 **3352108**
(86) 2010 08 11 2018154034

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
(54) GRAFISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EINEN ANALYTMESSER
(30) US 2009 08 11 233113 P
(72) GAONKAR, Kripa, Dobbs Ferry, NY 10522, 25 Lewis Avenue (US)
(72) RIPLEY, Paul M., Nanuet, NY 10954, 80 Eagle Ridge Way (US)
(72) SUN, Hoi-Cheong, Steve, Mount Kisco, NY 10549, 53 Crow Hill Road (US)
(72) TELSON, Stan, Roseville, CA 95747, 1617 Snow Goose Way (US)
(72) WU, Mu, Hopewell Junction, NY 12533, 16 Starlight Drive (US)
(72) DUNNE, Nancy, Sleepy Hollow, NY 10591, 15 Chestnut Street, Apt. 7 (US)

G16H 40/63 **EN E-1436928** 2021 10 06 **3158484**
(86) US15036476 2015 06 18 2015736087

(73) Biofeedback Systems Design, LLC, Carlisle, MA 01741, 84 Oak Knoll Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER PSYCHOPHYSIOLOGISCHEN FUNKTION FÜR LEISTUNG UNTER STRESS
(30) US 2014 06 19 201414309497
(72) KUSIK, Daniel, Carlisle, MA 01741, 84 Oak Knoll Road (US)
(72) STANKOVIC, Dejan, Medford, MA 02155, 66 Clark Street (US)
(72) BOURHIS, Andrew, M., San Rafael, CA 94901, 161 Deer Park Avenue (US)

G16H 40/63 **EN E-1436929** 2021 10 06 **3314548**
(86) US16040220 2016 06 29 2016818734

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) GESCHWINDIGKEITSGEWICHTETE MODELLPRÄDIKTIVE STEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN PANKREAS FÜR TYP-1-DIABETES-ANWENDUNGEN
(30) US 2015 06 28 201562185694 P
(72) GONDHALEKAR, Ravi L., Cambridge, Massachusetts 02138, 33 Oxford Street Harvard University (US)
(72) DASSAU, Eyal, Cambridge, Massachusetts 02138, 33 Oxford Street Harvard University (US)
(72) DOYLE III, Francis J., Cambridge, Massachusetts 02138, 33 Oxford Street Harvard University (US)

G16H 40/67 **EN E-1436930** 2021 10 06 **02330975**
(86) US09055558 2009 08 31 2009810729

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong,PRC, 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) SENSORFUSION ZUR AKTIVITÄTSIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2008 08 29 202206
(72) KAHN, Philippe, Aptos, CA 95003, 777 Hudson Lane (US)
(72) KINSOLVING, Arthur, Santa Cruz, CA 95060, 101 Soquel Ave. 403 (US)
(72) CHRISTENSEN, Mark, Andrew, Santa Cruz, CA 95062, 97B Frederick Street (US)
(72) LEE, Brian, Y., Aptos, CA 95003, 777 Hudson Lane (US)
(72) VOGEL, David, Santa Cruz, CA 95060, 600 Beel Drive (US)

G16H 50/30 **EN E-1436931** 2021 10 06 **2633457**
(86) EP11005198 2011 10 17 2011793651

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0450 Oslo, Kirkeveien 166 (NO)
(54) VERFAHREN FÜR DIE MYOKARDIALE SEGMENTARBEITSANALYSE
(30) US 2010 10 28 407760 P
(30) EP 2010 10 26 10188827
(72) RUSSELL, Kristoffer, N-0456 Oslo, Therese gate 12 (NO)
(72) SMISETH, Otto, A., N-0673 Oslo, Johan Castbergsvei 9 (NO)
(72) ERIKSEN, Morten, N-0584 Oslo, Krokliveien 34 D. (NO)

G21C 17/022 **FR E-1436932** 2021 10 06 **3724896**
(86) EP18085039 2018 12 14 2018815248

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER EINHEIT ALS URSACHE EINER ROHWASSERLECKAGE IN EINEM KONDENSATOR EINER THERMISCHEN KRAFTWERKSANLAGE
(30) FR 2017 12 15 1762199
(72) BOURGEOIS, Christophe, 26790 Rochegude, 462 chemin de la Grande Montée (FR)
(72) RIOURY, Estelle, 26700 La Garde Adhemar, 25 chemin du faly Lotissement de la Rouveraie (FR)

G21C 17/10 **EN E-1436933** 2021 10 06 **3669379**
(86) US18045702 2018 08 08 2018845812

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER NEUTRONENABSORPTIONSFÄHIGKEIT EINES STEUERELEMENTES EINER KERNANLAGE
(30) US 2017 08 15 201715677098
(72) STUCKER, David L., Chapin, SC 29036, 127 Pelican Drive (US)

G21F 1/10 **EN E-1436934** 2021 10 06 **3693978**
(86) JP18038005 2018 10 11 2018867050

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) KASTENARTIGE STRUKTUR MIT ABSCHIRMFUNKTION
(30) JP 2017 10 11 2017198061
(72) USUI, Hideaki, Tokyo 105-0004, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 1-1-13 Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) FURUYA, Hidaka, Inazawa-shi Aichi 492-8144, c/o Nagoya Plant NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 11-1 Koike 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Maki, Tokyo 105-0004, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 1-1-13 Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Hidenori, Tokyo 105-0004, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 1-1-13 Shimbashi Minato-ku (JP)

H01B 7/282 **EN E-1436935** 2021 10 06 **3438993**
(86) 2017 08 02 2017306030

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) DYNAMISCHES STROMKABEL
(72) JOHANSON, Audun, 0653 OSLO, Hagegata 46 (NO)

H01B 17/28 **EN E-1436936** 2021 10 06 **3648121**
(86) 2018 10 31 2018203820

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KONDENSATORKERN, BUCHSE, HOCHSPANNUNGSANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BUCHSE
(72) EDBERG, Björn, 784 33 Borlänge, Tunagatan 35C (SE)
(72) ERIKSSON, Thomas A, 771 31 Ludvika, Hammarbacksvägen 22 (SE)
(72) SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, Anisstigen 9 (SE)

H01C 7/12 **FR E-1436937** 2021 10 06 **3712908**
(86) 2020 03 17 2020163768

(73) CITEL, 92310 Sèvres, 2 Rue Troyon (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ÜBERSPANNUNGEN
(30) FR 2019 03 20 1902877
(72) CREVENAT, Vincent, 51100 Reims, CITEL 2 boulevard Paul Doumer (FR)

H01F 27/40 **EN E-1436938** 2021 10 06 **3675145**
(86) 2018 12 27 2018248066

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) STATISCHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT WÄRMETAUSCHERSYSTEM
(72) Virtanen, Esa, 65320 Vaasa, ABB Oy Strömbergin Puistotie 15 (FI)
(72) Ojalammi, Heli, 65320 Vaasa, ABB Oy Strömbergin Puistotie 15 (FI)
(72) Oinas, Katja, 65320 Vaasa, ABB Oy Strömbergin Puistotie 15 (FI)

H01G 13/00 **EN E-1436939** 2021 10 06 **3682455**
(86) IB18055909 2018 08 06 2018759753

(73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ELEKTRODEN
(30) IT 2017 09 15 201700103755
(72) NANNI, Fabrizio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Della Palazzina 8/5 (IT)

H01H 3/14 **DE E-1436940** 2021 10 06 **3482407**
(86) EP17070434 2017 08 11 2017751404

(73) Haake, André, 48703 Stadtlohn, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4 (DE)
(73) Haake, Patrick, 48691 Vreden, Wüllener Strasse 92 (DE)
(73) Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, Bunings Weide 37 (DE)
(54) SCHLIESSKANTEN-SICHERUNG MIT VORKAMMER
(30) DE 2016 08 11 102016114886
(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4 (DE)
(72) Haake, Patrick, 48691 Vreden, Wüllener Strasse 92 (DE)
(72) Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, Bunings Weide 37 (DE)

H01H 13/16 **DE E-1436941** 2021 10 06 **3520128**
(86) EP17073181 2017 09 14 2017777190

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) FUSSPEDAL ZUM STEUERN EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS
(30) DE 2016 09 30 102016118602
(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, Chemin de Salette 6, (CH)
(72) BEANI, Florent Jean-Claude Georges, 01170 Gex, 1040 Chemin des Galas, (FR)

H01H 25/06 **FR E-1436942** 2021 10 06 **3678157**
(86) 2019 12 26 2019219731

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS MIT EINER VERBESSERTEN STEUERUNGSVORRICHTUNTG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 01 04 1900093
(72) MAIRE-PETRELLI, Stéphan, 21490 BELLEFOND, 6 rue d'Ahuy (FR)

H01H 27/00 **EN E-1436943** 2021 10 06 **3588527**
(86) JP18005478 2018 02 16 2018757290

(73) Idec Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-0004, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) SCHUTZSCHALTER
(30) JP 2017 02 24 2017032762
(72) WATANABE, Tatsuhiro, Osaka-shi, Osaka 532-0004, c/o IDEC CORPORATION 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YAMANO, Masatake, Osaka-shi, Osaka 532-0004, c/o IDEC CORPORATION 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku (JP)

H01H 33/66 **FR E-1436944** 2021 10 06 **3493235**
(86) 2018 11 09 2018205346

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VAKUUMLAMPE FÜR ELEKTRISCHES STROMUNTERBRECHUNGSGERÄT
(30) FR 2017 12 04 1761585
(72) NEWINGER, Pierre, 38134 St Joseph de Rivière, Le Fond de Rivière (FR)

H01H 71/74 **EN E-1436945** 2021 10 06 **3704730**
(86) IT18050198 2018 10 16 2018804423

(73) Tecnologie Meccaniche S.r.l., 00040 Pavona di Ariccia (RM), Via Traspontina 40 (IT)
(54) LEISTUNGSSCHALTER MIT ELEKTRONISCHER AUSLÖSUNG UND AUTOMATISCHER RÜCKSTELLUNG
(30) IT 2017 11 03 201700125234
(72) TINTI, Gianfranco, 00040 Pavona - Ariccia (RM), Tecnologie Meccaniche S.r.l. Via Traspontina 40 (IT)

H01J 37/32 **EN E-1436946** 2021 10 06 **3465727**
(86) EP17058194 2017 04 06 2017716827

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) PLASMAÄTZKAMMER UND VERFAHREN ZUM PLASMAÄTZEN
(30) CH 2016 06 03 7172016
(72) BALON, Frantisek, 9470 Buchs, Schmiedgasse 4 (CH)
(72) ELGHAZZALI, Mohamed, 6800 Feldkirch, Wolfgangstrasse 28B (AT)
(72) CURTIS, Ben, 8889 Plons, Valmajosweg 5 (CH)

H01J 37/34 **EN E-1436947** 2021 10 06 **3279364**
(86) 2016 08 03 2016182561

(73) IHI Hauzer Techno Coating B.V., 5928 LL Venlo, Van Heemskerckweg 22 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN
(72) Derckx, Don, 6099 BZ Beegden, Beukenlaan 1 (NL)
(72) Doerwald, Dave, 6515 HP Nijmegen, Kruidenstraat 117 (NL)
(72) Jacobs, Ruud, 5912 XX Venlo, IJsvogelstraat 32 (NL)
(72) Gelten, Marijn, 5644 TH Eindhoven, Herman Heyermanslaan 18 (NL)

H01J 43/06 **EN E-1436948** 2021 10 06 **3509085**
(86) CN17071996 2017 01 21 2017854332

(73) North Night Vision Technology Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650217, No. 5 Infrared Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) FOKUSSIERUNGSELEKTRODE MIT AUTOMATISCHER EXPANSION FÜR PHOTOVERVIELFACHER UND PHOTOVERVIELFACHER
(30) CN 2016 09 28 201610855953
(72) SUN, Jianning, Kunming Yunnan 650217, No. 5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) SI, Shuguang, Kunming Yunnan 650217, No. 5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Zhihong, Kunming Yunnan 650217, No. 5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Qindong, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) REN, Ling, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Dong, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Xingchao, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) XU, Haiyang, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) SHAO, Aifei, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Zhengjun, Kunming Yunnan 650217, No.5 Hongwai Rd. Economic Technological Development Zone (CN)

H01J 49/06 **EN E-1436949** 2021 10 06 **3241231**
(86) IB15059856 2015 12 21 2015875330

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONENINDUZIERTEN DISSOZIATION
(30) US 2014 12 30 201462098019 P
(30) US 2015 01 22 201562106346 P
(72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, 21 Cameo Drive (CA)

H01L 21/027 **EN E-1436950** 2021 10 06 **3033764**
(86) US14050390 2014 08 08 2014836059

(73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSBESTIMMUNG
(30) US 2013 08 10 201361864527 P
(30) US 2014 08 04 201414451320
(72) PANDEV, Stillian Ivanov, Santa Clara, California 95050, 2452 Rebecca Lynn Way (US)

H01L 21/28 **EN E-1436951** 2021 10 06 **01994553**
(86) US07062644 2007 02 23 2007778530

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GATE-GEKOPPELTE EPROM-ZELLE FÜR DRUCKKOPF
(30) US 2006 02 23 360801
(72) BENJAMIN, Trudy, L., Vancouver, Washington 98683, 18110 SE 34th Street (US)

H01L 23/367 **EN E-1436952** 2021 10 06 **3352213**
(86) 2017 01 23 2017152714

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT GRAPHEN
(72) NAWAZ, Muhammad, 197 32 Bro, Rödbenevägen 7 (SE)

H01L 23/373 **EN E-1436953** 2021 10 06 **3477696**
(86) 2018 10 10 2018199517

(73) Xsense Technology Corporation, Miaoli County 350, 3F., No. 21, Kebei 1st Rd. Zhunan Township (TW)
(54) ELEMENTSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2017 10 24 106136526
(72) Li, Chen-Yu, 350 Miaoli County, 3F., No. 50-9, Keyan Rd., Zhunan Township (TW)
(72) Chen, Chia-Jung, 350 Miaoli County, 3F., No. 50-9, Keyan Rd., Zhunan Township (TW)
(72) Huang, Yeu-Wen, 350 Miaoli County, 3F., No. 50-9, Keyan Rd., Zhunan Township (TW)
(72) Lin, Chun-Chung, 350 Miaoli County, 3F., No. 50-9, Keyan Rd., Zhunan Township (TW)
(72) Lin, Chih-Lung, 350 Miaoli County, 3F., No. 50-9, Keyan Rd., Zhunan Township (TW)

H01L 23/62 **DE E-1436954** 2021 10 06 **3578016**
(86) EP18072314 2018 08 17 2018756231

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
(54) LEITERPLATTEN-BAUGRUPPE
(30) DE 2017 09 20 102017121791
(72) EHLERS, Volker, 78112 St. Georgen, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 21 (DE)
(72) SANDER, Ralf-Michael, 78112 St. Georgen, Neue-Heimat-Strasse 1 (DE)

H01L 27/02 **EN E-1436955** 2021 10 06 **3308464**
(86) US15042798 2015 07 30 2015895123

(73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4555 Great America Pkwy Suite 601 (US)
(54) HOCHEFFIZIENTER HALFBKREUZGEKOPPELTER ENTKOPPLUNGSKONDENSATOR
(30) US 2015 06 11 201514736882
(72) YEUNG, Alfred, Fremont, California 94536, 36078 Blair Place (US)
(72) COHAN, Ronen, Sunnyvale, California 94087, 1586 Jasper Drive (US)

H01L 27/12 **EN E-1436956** 2021 10 06 **3336897**
(86) CN16070007 2016 01 04 2016832035

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMTRANSISTOR
(30) CN 2015 08 03 201510479312
(72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Yuqing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/24 **EN E-1436957** 2021 10 06 **3394911**
(86) GB16053996 2016 12 20 2016823308

(73) Cerfe Labs, Inc., Austin TX 78759, 10621 Oak View Drive (US)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNGEN FÜR KORRELIERTEN ELEKTRONENSCHALTER
(30) US 2015 12 22 201514979086
(72) SHIFREN, Lucian, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(72) ARAUJO, Carlos Paz de, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Ltd 110 Fulbourn Road (GB)

H01L 27/32 **EN E-1436958** 2021 10 06 **3270436**
(86) CN15085301 2015 07 28 2015831212

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANZEIGESUBSTRATS
(30) CN 2015 03 12 201510108888
(72) SHI, Shoulei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Ze, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/78 **EN E-1436959** 2021 10 06 **3186837**
(86) US15045360 2015 08 14 2015835371

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) III-NITRID-TRANSISTOR MIT VERBESSERTER DOTIERUNG IN DER BASISSCHICHT
(30) US 2014 08 28 201414471980
(72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, 5849 Middle Crest Dr. (US)

H01L 29/78 **EN E-1436960** 2021 10 06 **3396718**
(86) 2018 04 19 2018168154

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MOS-LEISTUNGSBAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM STROMSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2017 04 28 201700046614
(72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 MASCALUCIA (CT), Via Trieste, 23/A (IT)

H01L 29/78 **EN E-1436961** 2021 10 06 **3226305**
(86) JP15076814 2015 09 18 2015862704

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIZIUMKARBIDHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) WO 2014 11 26 PCT/JP2014/081232
(72) NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) SUGAI, Akihiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) INOUE, Tetsuto, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 29/78 **EN E-1436962** 2021 10 06 **2543072**
(86) US11026925 2011 03 02 2011751320

(73) Vishay-Siliconix, Santa Clara, California 95054, 2201 Laurelwood Road (US)
(54) STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELGATE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 03 02 309824 P
(72) TERRILL, Kyle, Santa Clara California 95050, 3385 Londonderry Drive (US)
(72) BAI, Yuming, Union City, California 94587, 34761 Klondike Drive (US)
(72) PATTANAYAK, Deva N., Saratoga, California 95070, 19123 Brookhaven Drive (US)
(72) LUO, Zhiyun, San Jose California 95132, 1473 Shaffer Drive (US)

H01L 31/048 **EN E-1436963** 2021 10 06 **3282489**
(86) 2017 08 10 2017185706

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PHOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) KR 2016 08 11 20160102423
(72) JEON, Joonho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jungguen, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Yong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Jeonghun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Eonjoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/048 **EN E-1436964** 2021 10 06 **3673516**
(86) NL18050552 2018 08 24 2018768979

(73) Solar Visuals B.V., 1724 BD Oudkarspel, Schuit 14 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKMODULS
(30) NL 2017 08 24 2019442
(72) VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
(72) BLOKKER, Peter, 1724 BD Oudkarspel, Schuit 14 (NL)
(72) SLOOFF-HOEK, Lenneke Hendrika, 1755 LE Putten, Westerduinweg 3 (NL)
(72) SEPERS, Thijs, 1724 BD Oudkarspel, Schuit 14 (NL)
(72) GIJZEN, Ger, 2051 GL Overveen, Bloemendaalseweg 210 (NL)
(72) MINDERHOUD, Tom, 1724 BD Oudkarspel, Schuit 14 (NL)
(72) WANG, Ningzhu, 1111 AJ Amsterdam, Arent Krijtsstraat 61 (NL)

H01L 31/048 **DE E-1436965** 2021 10 06 **3599649**
(86) 2018 07 27 2018186161

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., 233010 Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) SOLARMODUL MIT STRUKTURIERTER DECKPLATTE UND OPTISCHER INTERFERENZSCHICHT
(72) KALIO, René, 04357 Leipzig, Gogolstraße 73 (DE)
(72) PALM, Jörg, 80797 München, Agnes-Neuhaus-Straße 16 (DE)
(72) KULLMANN, Jens, 06917 Jessen, Arnsdorfer Weg 16 (DE)
(72) DIAS, Manuel, 65183 Wiesbaden, Bismarckring 42 (DE)
(72) RING, Sven, 10247 Berlin, Dolziger Str. 49 (DE)

H01L 33/52 **EN E-1436966** 2021 10 06 **3509114**
(86) JP17029115 2017 08 10 2017846102

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 09 01 2016171230
(72) ICHINOKURA Hiroyasu, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) ISHIGURO Hisanori, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) URA Kenta, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Co. Ltd. Hakusan Plant 1-5-1 Asahigaoka (JP)

H01L 35/32 **EN E-1436967** 2021 10 06 **3696868**
(86) 2020 02 11 2020156742

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES MODUL
(30) KR 2019 02 12 20190016245
(30) KR 2020 01 20 20200007448
(30) KR 2020 02 07 20200015059
(72) JEON, Seong Jae, 07796 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Sung Chul, 07796 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

H01L 43/08 **EN E-1436968** 2021 10 06 **3292571**
(86) US16014259 2016 01 21 2016789703

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way MS 1-525 (US)
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE
(30) US 2015 05 05 201514704023
(72) SIDDIK, Manzar, Singapore, Block 229 Ang Mo Kio Avenue 3 03-1288 (SG)

H01L 51/00 **EN E-1436969** 2021 10 06 **3238284**
(86) EP15080302 2015 12 17 2015820101

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG AUS VERBUNDENEN SOLARZELLEN
(30) NL 2014 12 23 2014043
(30) NL 2015 09 29 2015520
(72) BOSMAN, Johan, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
(72) BUDEL, Tristram, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)

H01L 51/52 **DE E-1436970** 2021 10 06 **3075017**
(86) EP14075668 2014 11 26 2014805549

(73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BAUTEIL
(30) DE 2013 11 28 102013113190
(72) HÖFLING, Egbert, 93049 Regensburg, Hombergerweg 7 (DE)
(72) SCHICKTANZ, Simon, 93049 Regensburg, Theodor Körnerstrasse 4 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1436971** 2021 10 06 **3748706**
(86) 2020 03 27 2020166292

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 06 07 20190067419
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyeongmin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) UM, Hyunah, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Yeseul, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) IM, Yirang, 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, Jongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/04 **EN E-1436972** 2021 10 06 **3637505**
(86) KR18007533 2018 07 04 2018838815

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
(30) KR 2017 07 26 20170094637
(30) KR 2018 07 03 20180076878
(72) PARK, Intae, 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)

H01M 4/04 **EN E-1436973** 2021 10 06 **3457466**
(86) 2018 09 14 2018194469

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINER BATTERIELASCHENBEFESTIGUNG IN EINE SELBSTTRAGENDE ELEKTRODE OHNE STROMABNEHMER ODER BINDER UND SELBSTTRAGENDE ELEKTRODE
(30) US 2017 09 15 201762559254 P
(30) US 2018 09 06 201816123872
(72) HARUTYUNYAN, Avetik, Minato-ku, Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(72) KUZNETSOV, Oleg, Minato-ku, Tokyo 107-8556, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)

H01M 4/1391 **EN E-1436974** 2021 10 06 **3759754**
(86) EP19053253 2019 02 11 2019706415

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Cheonan-si 330-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN
(30) EP 2018 02 26 18158504
(72) KIM, Jeong-Rae, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu, Chungcheongnam-do (KR)
(72) MIN, Sul-Hee, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu, Chungcheongnam-do (KR)
(72) LEE, Jong-Ju, Cheonan-si Cheonan-si 331-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu, Chungcheongnam-do (KR)

H01M 4/62 **EN E-1436975** 2021 10 06 **3639312**
(86) US18037824 2018 06 15 2018739992

(73) Cabot Corporation, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane (US)
(54) ELEKTRODEN UND BATTERIEN MIT VERSCHIEDENEN RUSSPARTIKELN
(30) US 2017 06 15 201762520138 P
(72) DUPASQUIER, Aurelien L., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) LAXTON, Peter B., Billerica, Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) OLJACA, Miodrag, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) KORCHEV, Andriy, Billerica, Massachusetts 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)

H01M 4/86 **EN E-1436976** 2021 10 06 **3635806**
(86) US18034838 2018 05 29 2018732553

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ELEKTRODEKATALYSATOR ENTHALTENDE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKELN
(30) US 2017 06 05 201762515029 P
(72) HAUG, Andrew T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ABULU, John E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HESTER, Amy E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEINBACH, Andrew J.L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01M 8/02 **EN E-1436977** 2021 10 06 **3667786**
(86) JP17029207 2017 08 10 2017920632

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENEINHEITSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLENEINHEITSSTRUKTUR
(72) TAKAHATA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0232 **DE E-1436978** 2021 10 06 **3331075**
(86) 2017 11 20 2017202473

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT
(30) DE 2016 11 30 102016223781
(72) Heeren, Imke, 70199 Stuttgart, Rebenreute 3 (DE)
(72) Haeffelin, Andreas, 71665 Vaihingen, Eichenstr. 1 (DE)

H01M 8/0267 **EN E-1436979** 2021 10 06 **3248234**
(86) US16014310 2016 01 21 2016740752

(73) EC Power LLC, State College, Pennsylvania 16803, 341 North Science Park Road Suite 206 (US)
(54) SELBSTERWÄRMENDE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME
(30) US 2015 01 21 201562105875 P
(72) WANG, Chao-Yang, State College, Pennsylvania 16803, c/o EC Power LLC 341 North Science Park Road Suite 206 (US)

H01M 8/04223 **EN E-1436980** 2021 10 06 **3691008**
(86) 2015 11 27 2020162966

(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(54) STEUERVENTIL, BRENNSTOFFZELLENABGASANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2014 12 03 201421475
(72) COATES, Gareth, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) BLACKMORE, Karl, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) CLAGUE, Ralph, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)

H01M 8/04992 **EN E-1436981** 2021 10 06 **3570357**
(86) 2019 04 01 2019166436

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 05 16 2018094349
(72) KAMATA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1436982** 2021 10 06 **3475996**
(86) US17038973 2017 06 23 2017735336

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) BATTERIEZELLE MIT GESCHWEISSTER BATTERIEKAPPE
(30) US 2016 06 23 201662353664 P
(72) MASUMOTO, Kenjin, Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Avenue 241 (US)
(72) MILLE, Christophe, Redwood City, California 94061, 1227 Saint Francis Street (US)

H01M 10/0563 **DE E-1436983** 2021 10 06 **3794665**
(86) EP20071577 2020 07 30 2020746666

(73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
(30) EP 2019 07 31 19189435
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, 28, Rue de la vallée (FR)
(72) PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn, Winzerstrasse 37b (DE)
(72) BORCK, Markus, 70567 Stuttgart, Richterstrasse 8D (DE)

H01M 10/0563 **DE E-1436984** 2021 10 06 **3794664**
(86) EP20071566 2020 07 30 2020746662

(73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
(30) EP 2019 07 31 19189435
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, 28 Rue de la vallée (FR)
(72) RAPP, Manfred, 76131 Karlsruhe, Helmertstraße 13 (DE)
(72) URBANSKI, Anna, 76646 Bruchsal, Huttenstraße 80 (DE)

H01M 10/0587 **EN E-1436985** 2021 10 06 **3370292**
(86) KR17008698 2017 08 10 2017843855

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG UMFASSEND EINE LUFTBLASEINHEIT
(30) KR 2016 08 26 20160109355
(30) KR 2017 07 11 20170087579
(72) KANG, Jeong Hwan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28650, 201-702 12-8 Yeche-ro 67beon-gil Seowon-gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1436986** 2021 10 06 **3691019**
(86) JP18033124 2018 09 07 2018863782

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAGAZINARTIGE LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 29 2017192209
(30) JP 2018 04 27 2018086346
(72) MATSUMOTO, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKIZAWA, Daijiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H01M 50/20 **DE E-1436987** 2021 10 06 **3654008**
(86) 2019 10 23 2019204791

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES WASSEREINTRITTS IN EINEM GEHÄUSE, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, GEHÄUSE MIT DER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND FAHRZEUG MIT DEM GEHÄUSE
(30) DE 2018 11 13 102018219370
(72) GRONBACH, Walter, 72664 Kohlberg, Im Grund 13 (DE)
(72) JOST, Thomas, 72555 Metzingen, Schuetzenstr. 31 (DE)

H01M 50/403 **EN E-1436988** 2021 10 06 **3483948**
(86) 2018 10 31 2018203706

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN ISOLIERSCHICHT, ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, WASSERFREIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE WASSERFREIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) JP 2017 11 08 2017215926
(30) KR 2018 04 25 20180048128
(72) Fukatani, Tomoyuki, Kanagawa-ken, Sugasawa-cho 2-7, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Hoshiba, Koji, Kanagawa-ken, Sugasawa-cho 2-7 Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)

H01M 50/50 **EN E-1436989** 2021 10 06 **3386004**
(86) 2018 03 15 2018162007

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2017 04 07 201710223760
(72) Zheng, Yulian, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Xing, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Wang, Peng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Zhu, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) Zhao, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/531 **EN E-1436990** 2021 10 06 **3451417**
(86) 2018 08 23 2018190381

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 08 31 20170111140
(72) Jang, Myung Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kwak, Seung Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Geyonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01P 1/17 **EN E-1436991** 2021 10 06 **3772771**
(86) 2019 08 08 2019190833

(73) Microelectronics Technology, Inc., Hsinchu 300, No. 1, Innovation Road II, Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(54) MIKROWELLENSPEISEMODUL UND LEITERPLATTENSTRUKTUR
(72) Chang, Kuo-Tien, 300 Hsinchu, No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) Lin, Yen-Fen, 300 Hsinchu, No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) Lei, Hung-Yu, 300 Hsinchu, No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H01P 3/12 **EN E-1436992** 2021 10 06 **3414789**
(86) EP17051002 2017 01 18 2017701105

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) ANORDNUNG EINES ÜBERGANGS MIT EINEM KONTAKTLOSEN ÜBERGANGS ODER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SIW UND EINEM WELLENLEITER ODER EINER ANTENNE
(30) SE 2016 02 12 1650181
(72) UZ ZAMAN, Ashraf, 422 41 Hisings Backa, Folkvisegatan 6 Lgh.1102 (SE)
(72) ALJAROSHA, Alhassan, 504 43 Borås, Lars Kaggsgatan 97 (SE)
(72) MAASKANT, Rob, 411 35 Göteborg, Södra Vägen 11 (SE)

H01Q 1/12 **EN E-1436993** 2021 10 06 **3422474**
(86) JP17010654 2017 03 16 2017806131

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) GLASANTENNE
(30) JP 2016 06 03 2016111702
(72) SHIGETA, Kazuo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Tatsuaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIRASA, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MIYAKE, Koichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1436994** 2021 10 06 **3090466**
(86) CN14093234 2014 12 08 2014875973

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, Building 3, 388 Ningqiao Road Pudong Jinquiao (CN)
(54) DIPOL-BEFESTIGUNG IN EINEM ANTENNENSYSTEM
(30) CN 2013 12 31 201310752207
(72) BU, Antao, Shanghai 201613, No. 299 Rongle Road East Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)
(72) ZHOU, Chenguang, Shanghai 201613, No. 299 Rongle Road East Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)
(72) HU, Ling, Shanghai 201613, No. 299 Rongle Road East Songjiang Industrial Zone Songjiang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1436995** 2021 10 06 **3577716**
(86) US18015848 2018 01 30 2018705250

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) MEHRBANDIGE GESCHLITZTE PLANARE ANTENNE
(30) US 2017 02 01 201715422108
(72) KENKEL, Mark, Allen, Schaumburg, IL 60193, 1233 Champlaine Ct. (US)

H01Q 1/24 **EN E-1436996** 2021 10 06 **3598571**
(86) 2019 07 09 2019185292

(73) LS Mtron Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 07 17 20180083111
(30) KR 2018 07 20 20180084636
(72) CHO, Sung Bok, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, 127, LS-ro, Dongan-gu, (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1436997** 2021 10 06 **3588674**
(86) 2019 05 10 2019173844

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 5 Planta (ES)
(54) SYSTEM MIT DUALBREITBANDANTENNE FÜR FAHRZEUGE
(30) EP 2018 06 29 18382488
(72) FILATOV, Evgenii, 08232 Viladecavalls, Advanced Automotive Antennas, S.L.U Polígono Industrial Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)

H01Q 1/44 **EN E-1436998** 2021 10 06 **3602687**
(86) CN18082450 2018 04 10 2018784072

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DREISCHLITZ-ANTENNE
(30) US 2017 04 14 201715488308
(72) HAN, Chulmin, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) TOH, Wee Kian, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) HUANG, Wei, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
(72) LIU, Hongwei, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Guangdong Province, (CN)

H01Q 3/24 **EN E-1436999** 2021 10 06 **3171456**
(86) CN14084383 2014 08 14 2014899647

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STRAHLABTASTUNGSANTENNE, MIKROWELLENSYSTEM UND STRAHLAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Fusheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 5/35 **EN E-1437000** 2021 10 06 **3480892**
(86) CN16094926 2016 08 12 2016912376

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUYAN, Silei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Shiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 5/42 **EN E-1437001** 2021 10 06 **3457495**
(86) 2018 08 27 2018190947

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) MEHRBANDANTENNEN-ARRAY
(30) US 2017 09 14 201762558376 P
(30) US 2018 08 14 201816103057
(72) KAO, Yeh-Chun, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Wun-Jian, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) TAI, Chen-Fang, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HUANG, Shao-Yu, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) YEH, Shih-Huang, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01Q 13/18 **EN E-1437002** 2021 10 06 **3582326**
(86) 2018 06 15 2018177988

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANTENNENKOPPLUNG
(72) KUONANOJA, Reetta, 90540 Oulu, Laitisentie 1 C 2 (FI)

H01Q 15/00 **EN E-1437003** 2021 10 06 **2712026**
(86) CN11082311 2011 11 16 2011855255

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., ShenZhen, Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District (CN)
(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(54) METAMATERIAL-BASIERTE ANTENNE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BETRIEBSWELLENLÄNGEN EINER METAMATERIALPLATTE
(30) CN 2011 05 18 201110130308
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H01R 4/48 **FR E-1437004** 2021 10 06 **3555963**
(86) FR17053575 2017 12 14 2017822424

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT MIT EINEM KONTAKTELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2016 12 15 1662557
(72) AUMAITRE, Martin, 87100 Limoges, 33 avenue de Louyat (FR)

H01R 4/48 **EN E-1437005** 2021 10 06 **3407428**
(86) 2018 05 24 2018173947

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(54) METALLISCHE BLATTFEDERSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME
(30) TW 2017 05 26 106207567 U
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, c/o SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
(72) LEE, Chang Han, 24243 New Taipei City, c/o SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 12/58 **EN E-1437006** 2021 10 06 **3404774**
(86) 2017 05 17 2017171551

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTRONISCHEN VERBINDEN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG
(72) Teichmann, Katharina, 81543 München, Winterstr. 10 (DE)
(72) Herbrandt, Alexander, 59581 Warstein, Schrewenfeld 41 (DE)

H01R 12/58 **EN E-1437007** 2021 10 06 **3471520**
(86) 2017 10 10 2017465560

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) LEITERPLATTENMONTAGEANORDNUNG
(72) Diaconu, Dorin, 300503 Timisoara, Str. Valcovici, nr. 25 (RO)

H01R 13/03 **FR E-1437008** 2021 10 06 **3116070**
(86) 2016 07 06 2016178218

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) STECKVERBINDER EINES GESICHERTEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES
(30) FR 2015 07 07 1556439
(30) FR 2015 09 11 1558450
(72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 LA ROCHE DE GLUN, 1 allée des Tulipes (FR)

H01R 13/24 **EN E-1437009** 2021 10 06 **3783745**
(86) 2019 08 22 2019193014

(73) Spinner GmbH, 80335 München, Erzgiessereistrasse 33 (DE)
(54) HF-VERBINDER MIT SCHNELLARRETIERUNG
(72) Grabichler, Mr. Andreas, 83052 Bruckmühl, Orthofen 1 A (DE)
(72) Zißler, Mr. Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westerham, Porschenweg 3 (DE)
(72) Neumaier, Hr. Dr. Christoph, 85625 Baiern, Antholing, Glonner Str. 6 (DE)

H01R 13/432 **EN E-1437010** 2021 10 06 **3657609**
(86) 2015 01 21 2020152414

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) TRENNBARER KABELVERBINDER FÜR TRAKTORANHÄNGER
(30) US 2014 01 24 201461931228 P
(72) TRAHAN, Lucius, High Point, NC North Carolina 27263, 8240 US HWY 311 (US)
(72) MCCORKLE, Russel, Kernersville, NC North Carolina 27284, 501 Windsor Way Ct. (US)

H01R 13/436 **EN E-1437011** 2021 10 06 **3579351**
(86) 2018 08 30 2018191603

(73) Avertronics Inc., Nantun Taichung City 408, No. 10 Gongyequ 19th Rd. (TW)
(54) WASSERDICHTE FLACHSTECKER
(30) TW 2018 06 07 107119703
(72) LAI, Austin, 408 Taichung City, AVERTRONICS INC. NO.10,Gongyequ 19th Rd., Nantun Dist. (TW)
(72) LAI, Chi-I, 408 Taichung City, AVERTRONICS INC. NO.10,Gongyequ 19th Rd., Nantun Dist. (TW)
(72) CHANG, Chung Jen, 408 Taichung City, AVERTRONICS INC. NO.10,Gongyequ 19th Rd., Nantun Dist. (TW)

H01R 13/58 **DE E-1437012** 2021 10 06 **3680991**
(86) 2020 01 08 2020150751

(73) HUMMEL AG, 79211 Denzlingen, Lise-Meitner-Strasse 2 (DE)
(54) ELEKTRISCH GESCHIRMTE KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN
(30) DE 2019 01 11 102019100659
(72) Hoch, Achim, 79183 Waldkirch, Kirchstrasse 14 (DE)

H01R 13/6582 **EN E-1437013** 2021 10 06 **3719939**
(86) 2020 02 27 2020159821

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(54) BEHÄLTER
(30) JP 2019 04 04 2019072155
(72) KATAGIYAMA, Naoki, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) ISHIGURO, Masaki, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) TANAKA, Takayuki, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) TOSAKI, Akihiro, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Shingo, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01R 13/66 **EN E-1437014** 2021 10 06 **3411928**
(86) CN16096947 2016 08 26 2016889036

(73) HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD., Zhuhai, Guangdong 519085, No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District (CN)
(54) STECKVERBINDER MIT INTEGRIERTER GALVANISCHER TRENNUNG UND ABSCHIRMUNGSELEMENT
(30) WO 2016 02 04 PCT/CN2016/073561
(72) FENNEN, Lars, 26810 Westoverledingen, Danzigerstr. 12 (DE)
(72) GUO, Yuri Junmin, Zhuhai, Guangdong 519085, No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District (CN)
(72) WANG, Steven Yingtao, Zhuhai, Guangdong 519085, No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District (CN)

H01R 24/60 **EN E-1437015** 2021 10 06 **3490081**
(86) JP17025284 2017 07 11 2017830907

(73) Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo 141-8587, 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KLEMMENHALTERUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142463
(72) NAGANUMA Kenichi, Tokyo 141-8587, c/o HIROSE ELECTRIC CO. LTD. 5-5 -23 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01R 25/00 **DE E-1437016** 2021 10 06 **3180822**
(86) EP15066180 2015 07 15 2015739557

(73) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, 8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 18 (AT)
(54) ELEKTRISCH VERSTELLBARES TISCHSYSTEM
(30) DE 2014 08 14 102014111626
(72) LUKAS, Stefan, 8504 Preding, Schlossbergstraße 38 (AT)

H01R 27/00 **DE E-1437017** 2021 10 06 **3618201**
(86) 2019 08 22 2019000385

(73) Travel Blue Limited, Edgware, Middx HA8 7EB, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road (GB)
(54) UNIVERSELLER STECKVERBINDER
(30) DE 2018 09 01 102018007269
(72) Barnett, Alasdair, Cambridge, CB25 9AU, c/o DesignEdge Cambridge LtdUnit 5 Quy CourtStow-cum-Quy (GB)
(72) Eddershaw, Phil, Essex, CM24 8AB, 17 Chapel HillStansted Mountfitchet (GB)
(72) Hutchinson, Bruce, Cambridge, CB25 9AU, c/o DesignEdge Cambridge LtdUnit 5 Quy CourtStow-cum-Quy (GB)
(72) Norman, Richard, Cambridge, CB25 9AU, c/o DesignEdge Cambridge LtdUnit 5 Quy CourtStow-cum-Quy (GB)

H01R 39/02 **EN E-1437018** 2021 10 06 **3605751**
(86) 2013 08 16 2019198339

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
(54) SCHLEIFRINGANORDNUNG UND KOMPONENTEN DAVON
(72) Holzapfel, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, Holzstraße 6 (DE)
(72) Godja, Norica, 2700 Wiener Neustadt, Pottendorfer Straße 268 (AT)

H01R 43/28 **DE E-1437019** 2021 10 06 **3596788**
(86) AT18060058 2018 03 06 2018712493

(73) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzerfeld 397 (AT)
(54) ORDNUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ORDNUNG VON DRAHTABSCHNITTEN
(30) AT 2017 03 14 502022017
(72) SCHAUER, Johannes, 5431 Kuchl, Georgenberg 354 (AT)

H01S 3/067 **EN E-1437020** 2021 10 06 **2884603**
(86) 2014 12 10 2014197127

(73) Fibercore Limited, Chilworth, Southampton, Hampshire, SO16 7QQ, Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park (GB)
(54) Optische Übertragung
(30) GB 2013 12 10 201321845
(72) Hill, Mark David, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, Fibercore Limited Fibercore House University Parkway Southampton Science Park Chilworth (GB)
(72) Hankey, Judith, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, Fibercore Limited Fibercore House University Parkway Southampton Science Park Chilworth (GB)

H01S 5/42 **EN E-1437021** 2021 10 06 **3743968**
(86) EP19051703 2019 01 24 2019700962

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) LASERANORDNUNG MIT UNREGELMÄSSIGEM EMISSIONSMUSTER
(30) EP 2018 01 24 18153119
(72) GRONENBORN, Stephan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOENCH, Holger, Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GUDDE, Ralph, Engelbertus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02B 1/20 **DE E-1437022** 2021 10 06 **3297108**
(86) 2017 09 15 2017191375

(73) Varlemann, Walter, 34454 Bad-Arolsen-Landau, Arolser Strasse 7 (DE)
(73) Frese, Bernd, 34479 Breuna, Zum Baunsberg 25 (DE)
(54) SICHERUNGSANORDNUNG ZUR ABSICHERUNG VON AUSSENLEITERN EINER ELEKTRISCHEN SICHERUNGSEINHEIT ZUR BILDUNG EINES GEBÄUDEANSCHLUSSES
(30) DE 2016 09 15 102016117397
(72) Varlemann, Walter, 34454 Bad-Arolsen-Landau, Arolser Strasse 7 (DE)
(72) Frese, Bernd, 34479 Breuna, Zum Baunsberg 25 (DE)

H02B 1/54 **DE E-1437023** 2021 10 06 **3646421**
(86) EP18072384 2018 08 20 2018759900

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHALTEINRICHTUNG AUFWEISEND ZURRPUNKTE
(30) DE 2017 08 28 102017214970
(72) BRADLER, Christian, 14612 Berlin, Brandenburgstraße 31 (DE)
(72) DAMBIETZ, Hans-Peter, 13589 Berlin, Gliensteig 1 (DE)
(72) EHRLICH, Ulrike, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde, Sommerstraße 55 (DE)
(72) FAHLBUSCH, Peter, 13086 Berlin, Holzkircher Str. 1 B (DE)
(72) GROHALL, Sven, 10961 Berlin, Zossener Str. 37 (DE)
(72) HERTEL, Anne, 13595 Berlin, Franzstraße 26 (DE)
(72) LUDENIA, Dan, 14621 Schönwalde-Glien OT Schönwalde-Siedlung, Berliner Allee 32 (DE)
(72) ROSE-PÖTZSCH, Alexander, 16341 Panketal, Bernauer Str. 81 (DE)
(72) SCHLIEDER, Patrick, 14621 Schönwalde-Glien, Schwalbensteig 10 (DE)
(72) SCHMIDT, Anne, 13585 Berlin, Falkenhagener Str. 57 (DE)
(72) SCHOMACHER, Andre, 16548 Glienicke/Nordbahn, Fichtestraße 44 (DE)
(72) ZHAO, Ai Guang, 10589 Berlin, Tauroggener Str. 34 (DE)

H02G 3/04 **EN E-1437024** 2021 10 06 **3422507**
(86) 2018 06 27 2018180228

(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 201730863
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L. Rafael Campalans 15-21 (ES)

H02G 5/00 **EN E-1437025** 2021 10 06 **3336991**
(86) 2016 12 19 2016205023

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERSTÄRKTE LAMINIERTE MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Velthuis, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3, (DE)
(72) Iordanidis, Arthouros, 5400 Baden, Im Kehl 6 (CH)
(72) Maciocha, Dariusz, 23-400 Bilgoraj, Dereznia Solska 32 (PL)
(72) Reutlinger, Christoph, 3012 Bern, Mittelstrasse 13 (CH)

H02H 1/00 **EN E-1437026** 2021 10 06 **2947738**
(86) 2015 05 20 2015168284

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SCHUTZSCHALTER ZUR SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON LICHTBOGENSCHUTZ IN VERBINDUNG MIT EINER WINDTURBINE
(30) US 2014 05 22 201414284664
(72) Becker III, Edmund B., Lake Mary, FL 32746, 759 Featherstone Lane (US)
(72) Nelson, Robert J., Orlando, FL 32803, 1011 S. Lake Formosa Drive (US)

H02J 3/24 **EN E-1437027** 2021 10 06 **3641088**
(86) 2019 10 17 2019203888

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RESONANZMANAGEMENT IN LEISTUNGSSYSTEMEN VON WINDTURBINEN
(30) US 2018 10 18 201816163902
(72) Djan-Sampson, Patrick, Schenectady, NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Achilles, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
(72) Ubben, Enno, 48499 Salzbergen, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)

H02J 3/28 **DE E-1437028** 2021 10 06 **2820736**
(86) EP13054219 2013 03 01 2013707007

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMBIKRAFTWERKS BZW. KOMBIKRAFTWERK
(30) DE 2012 03 02 102012203334
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)

H02J 5/00 **EN E-1437029** 2021 10 06 **3444914**
(86) 2017 08 18 2017465539

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN FÜR EINEN INDUKTIVSTROMTRANSFER, EINHEIT ZUM DRAHTLOSEN STROMEMPFANG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN TRANSFER VON STROM ZUM DRAHTLOSEN LADEN
(72) Popescu, Marius Lucian, 210184 Tg-jiu, Gorj, Strada Lujerului, Nr4, Bl4, Sc1, Et2, Ap7 (RO)

H02J 7/00 **EN E-1437030** 2021 10 06 **3429057**
(86) 2016 01 05 2018191449

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SCHNELLLADEVERFAHREN, 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 **EN E-1437031** 2021 10 06 **3797463**
(86) US20015381 2020 01 28 2020707977

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BATTERIEVERWALTUNG
(30) US 2019 01 29 201962798314 P
(72) JEONG, Hae, Rim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIM, Jimmy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HO, Dietich, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZENG, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H02J 7/00 **FR E-1437032** 2021 10 06 **3508926**
(86) 2018 11 14 2018206333

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) AUFLADEVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN ODER ELEKTROMECHANISCHEN ARMBANDUHR, UND DIESE UMFASSENDE EINHEIT
(30) EP 2017 12 22 17210025
(72) Haemmerli, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Matthias-Hipp 1A (CH)
(72) Tombez, Lionel, 2022 Bevaix, Ch. des Vignes perdues 25b (CH)

H02J 7/00 **EN E-1437033** 2021 10 06 **3665759**
(86) US18046880 2018 08 17 2018769889

(73) K2 Energy Solutions Inc., Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)
(54) KASKADIERENDES SCHÜTZANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2017 08 17 201762546805 P
(72) GURTNER, David, Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)
(72) STEWART, Scott, Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)
(72) DE GUZMAN, Gilbert, Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)

H02J 7/02 **EN E-1437034** 2021 10 06 **3723231**
(86) 2017 07 12 2020171316

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER
(30) CN 2016 07 26 201610600254
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(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) CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/34 **DE E-1437035** 2021 10 06 **3830927**
(86) EP19058858 2019 04 09 2019717279

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERSORGUNGSEINRICHTUNG MIT EINER BRENNSTOFFZELLENEINRICHTUNG UND EINER BATTERIE, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM STARTEN EINER VERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 08 02 102018212881
(72) BREU, Martin, 94377 Münster/ Steinach, Bergstraße 10a (DE)
(72) SCHIEDERMEIER, Maximilian, 85049 Ingolstadt, Neidertshofener Straße 14 (DE)
(72) SCHULTE, Fabian, 90419 Nürnberg, Schnieglinger Str. 45 (DE)

H02J 7/34 **EN E-1437036** 2021 10 06 **3531528**
(86) JP16081298 2016 10 21 2016919096

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(72) TANAKA, Koichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) NISHIO, Motoharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

H02J 9/06 **EN E-1437037** 2021 10 06 **3447882**
(86) 2018 08 22 2018190346

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) INVERTER-PARALLELIERUNGS-STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 08 23 201715684450
(72) GHOSH, Rajesh, 712149 Pandua, C/O Asok Kumar Ghosh Uttarayan, Pandua District Hooghly (IN)
(72) SRIKANTH, Mudiyula, 560067 Bangalore, Bearys Global Research Triangle Sy.No 63/3B Gorvigere Village Whitefield Ashram Road Bangalore East Taluk Bidarahalli Hobli (IN)
(72) KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, 211 Bishops Forest Drive (US)
(72) LIPARE, Mahendrakumar H., 560092 Bangalore, 202, Prakruthi Chandana Kashinagar, Amruthahalli Byatarayanapura (IN)
(72) ONTHATH, Nikhill, 673104 Kozhikode District, Anaswara (H), Near THS, Nutstreet PO, Vatakara Kerala (IN)

H02J 50/10 **EN E-1437038** 2021 10 06 **3700058**
(86) 2016 03 04 2020169116

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INDUKTIVER STROMSENDER
(30) US 2015 03 04 201562128263 P
(72) ABDOLKHANI, Ali, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way MS: 9211-1RE (US)

H02J 50/60 **EN E-1437039** 2021 10 06 **3661013**
(86) KR18012386 2018 10 19 2018868198

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 10 20 20170136860
(72) PARK, Jae-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Jae-Hyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/27 **EN E-1437040** 2021 10 06 **3460955**
(86) JP17002933 2017 01 27 2017798908

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS UND ROTOR
(30) JP 2016 05 20 2016101454
(72) KAWAMOTO, Michio, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)

H02K 1/28 **FR E-1437041** 2021 10 06 **3048703**
(86) 2015 01 20 2015305057

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) MAGNETISCHE MASSE FÜR ROTOR, ENTSPRECHENDER ROTOR, ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE MASSE
(72) Galmiche, Christophe, 54200 TOUL, 23, avenue du Pont Bernon (FR)
(72) Ayllon, Stéphane, 54200 LAGNEY, 9 rue du Rosoir (FR)

H02K 1/28 **EN E-1437042** 2021 10 06 **3217515**
(86) 2017 02 14 2017156141

(73) Regal Beloit Australia Pty Ltd, Rowville, VIC 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(73) Changzhou Regal-Beloit Sinya Motor Co., Ltd., Wujin District, Changzhou Jiangsu 213101, 25 Hengluo Road, Heng Lin Town (CN)
(54) ROTOR, ELEKTRISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CN 2016 03 01 201610228434
(72) CHEN, Bin, Changzhou, Jiangsu 213101, 25 Hengluo Road Heng Lin Town; Wujin District (CN)
(72) TURNER, Matthew J., Rowville, Victoria VIC 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(72) HEINS, Greg, Rowville, Victoria VIC 3178, 19 Corporate Avenue (AU)

H02K 3/50 **DE E-1437043** 2021 10 06 **3567703**
(86) 2019 04 08 2019167736

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 05 09 102018207224
(72) Krabus, Stefan, 34225 Baunatal, VW AG, Waldstraße 2 (DE)
(72) Leberle, Matthias, 34131 Kassel, VW AG, Vogelsbergstr. 14 (DE)
(72) Bartholmai, Dirk, 34326 Morschen, VW AG, Am Löwersberg 44 (DE)

H02K 5/04 **EN E-1437044** 2021 10 06 **3544155**
(86) JP16083945 2016 11 16 2016922009

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHUTZABDECKUNG FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINEN
(72) KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/33 **EN E-1437045** 2021 10 06 **3641110**
(86) 2019 10 15 2019203189

(73) SPAL Automotive S.r.l., 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via per Carpi, 26/B (IT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) IT 2018 10 19 201800009611
(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 VARAZZE (SAVONA), Via Cesare Battisti, 20 (IT)

H02K 29/03 **EN E-1437046** 2021 10 06 **3136559**
(86) CN14095792 2014 12 31 2014889998

(73) United Automotive Electronic Systems Co., Ltd., Pudong New Area Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road (CN)
(54) PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR UND ROTOR DAFÜR
(30) CN 2014 04 25 201410168537
(72) HUANG, Wenxiang, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)
(72) HAN, Ming, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)
(72) BAO, Jie, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)
(72) KONG, Yongjin, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)
(72) JIANG, Daqian, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)
(72) CHEN, Yihui, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)
(72) SHI, Jia, Shanghai 201206, No. 555 Rong Qiao Road Pudong (CN)

H02K 33/18 **EN E-1437047** 2021 10 06 **3531542**
(86) JP17037103 2017 10 13 2017861726

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LINEARER AKTUATOR
(30) JP 2016 10 18 2016204518
(72) ISHIZAKA, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02M 1/16 **EN E-1437048** 2021 10 06 **3504782**
(86) IB16055119 2016 08 26 2016770985

(73) ESAB AB, 402 77 Gothenburg, Box 8004 Lindholmsallen 9 (SE)
(54) VERBESSERTE STROMVERSORGUNG MIT ZWEI-QUADRANTEN-WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) MNICH, Andrzej, 45304 Opole, ul. Sieradzka 5/603 (PL)

H02M 1/42 **EN E-1437049** 2021 10 06 **3591797**
(86) 2019 07 04 2019184530

(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, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) STANDBYSTROMVERBRAUCHSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 07 04 201810727446
(72) Le, Zai, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

H02M 3/155 **EN E-1437050** 2021 10 06 **3471253**
(86) JP17028004 2017 08 02 2017837003

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) SCHALTREGLER
(30) JP 2016 08 04 2016153908
(72) HASHIGUCHI, Shingo, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. Intellectual Div. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)
(72) TATEISHI, Tetsuo, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. Intellectual Div. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)

H02M 3/158 **EN E-1437051** 2021 10 06 **2980974**
(86) 2014 12 04 2014196269

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Stromregelung eines mehrphasigen verschachtelten Wandlers
(30) KR 2014 07 28 20140095952
(72) Seong, Hyun Wook, 445-787 Gyeonggi-do, 943-1107, Prun Maeul Moamiredo Apt., Neung-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Jang, Hui Sung, 445-020 Gyeonggi-do, 102-1001, Geumgwang Poranjae Apt., 50, Muha-ro 111beon-gil, Musong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Chun, Shin Hye, 545-765 Jeollanam-do, 10-805, Sarang Apt., Geumho-dong, Gwangyang-si (KR)
(72) Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, 907-101, Segyojigu9danji Apt., Geumam-dong,Osan-si (KR)

H02M 3/158 **DE E-1437052** 2021 10 06 **3724979**
(86) EP18083780 2018 12 06 2018815188

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPANNUNGSWANDLERS, SPANNUNGSWANDLER
(30) DE 2017 12 14 102017222697
(30) DE 2018 07 10 102018211411
(72) EHRMANN, Martin, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Straße 27 (DE)

H02M 3/28 **EN E-1437053** 2021 10 06 **3700074**
(86) 2019 02 19 2019158114

(73) BRUSA HyPower AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(72) Leibl, Michael, 9450 Altstätten SG, Schulstrasse 10 (CH)

H02M 3/335 **EN E-1437054** 2021 10 06 **3526892**
(86) IB17001412 2017 10 13 2017817075

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON LEISTUNG ÜBER EINE ISOLATIONSBARRIERE
(30) US 2016 10 13 201662408017 P
(72) ZAPLANA, Ricardo, Limerick, 11B Castlegrange Ballycummin Road Raheen Raheen (IE)

H02M 3/335 **EN E-1437055** 2021 10 06 **3444934**
(86) 2017 07 03 2018195622

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR LADUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 26 201610600611
(72) ZHANG, Jialiang, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(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) CHEN, Shebiao, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02M 5/458 **DE E-1437056** 2021 10 06 **3659247**
(86) EP18071882 2018 08 13 2018759873

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) UMRICHTERANORDNUNG
(30) DE 2017 09 05 102017215598
(72) SCHMID, Robert, 91336 Heroldsbach, Untere Hauptstrasse 7 (DE)

H02M 7/49 **EN E-1437057** 2021 10 06 **3682538**
(86) US17061717 2017 11 15 2017804783

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PULSWEITENMODULATIONSSTEUERUNG FÜR EINEN MULTILEVEL-UMRICHTER
(72) MIHALACHE, Liviu, Valencia, Pennsylvania 16059, 105 Horizon Court (US)

H02P 3/18 **FR E-1437058** 2021 10 06 **2846454**
(86) 2014 08 21 2014181789

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) Steuerverfahren in einem Drehzahlregler für die Drehzahlverzögerung eines Elektromotors
(30) FR 2013 09 10 1358669
(72) Devos, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, 24 rue du Clos Pie (FR)

H02P 6/16 **EN E-1437059** 2021 10 06 **3503379**
(86) JP17039805 2017 11 02 2017910507

(73) Igarashi Electric Works Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0006, 49-1, Endou-cho, Saiwai-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES GLEICHSTROMMOTORS
(72) TADA, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0006, c/o Igarashi Electric Works Ltd. 49-1, Endou-cho Saiwai-ku (JP)

H02P 21/05 **EN E-1437060** 2021 10 06 **2667502**
(86) JP12000273 2012 01 18 2012736369

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2011 01 18 2011007818
(72) SEKIMOTO, Morimitsu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) TANIGUCHI, Tomoisa, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) HIBINO, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02P 21/18 **EN E-1437061** 2021 10 06 **2905891**
(86) 2015 02 11 2015154691

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 151-742, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(54) Leistungsvorrichtung und Steuerverfahren
(30) KR 2014 02 11 20140015704
(72) Cho, Je Hyung, Seoul, 5-702, Anam Apt., Godeok 1-dong, Gangdong-gu (KR)
(72) Bodrov, Alexey, Gyeonggi-do, 155-1506, Hwanggol Jugong Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Yongjae, Chungcheongnam-do, 112-901, Hyunjin Evervill Apt., 8-13, Hyanggyo 4-ro, Seosan-si (KR)
(72) Ha, Jung-Ik, Seoul, 122C-203, Seoul National Univ Gyosu Apt., San 4-2, Nakseongdae-dong, Gwanak-gu (KR)

H02P 25/092 **EN E-1437062** 2021 10 06 **3160038**
(86) 2016 10 18 2016194465

(73) Nidec SR Drives Ltd., Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, East Park House Otley Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GESCHALTETEN RELUKTANZMASCHINE
(30) GB 2015 10 23 201518777
(72) JORDISON, Ian, Harrogate, HG2 9BE, 78 Park Avenue South (GB)
(72) TANKARD, Michael Paul, Harrogate, HG2 0EE, 11 Rossett Way (GB)
(72) SYKES, Paul Andrew, Otley, LS21 2BZ, 72 The Gills (GB)

H02P 25/22 **EN E-1437063** 2021 10 06 **3465905**
(86) US17035464 2017 06 01 2017807484

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BÜRSTENLOSE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2016 06 01 201615170420
(72) PAN, Zhiguo, Cary, North Carolina 27519, 207 Wentbridge Road (US)
(72) SHRESTHA, Ghanshyam, Apex NC 27523, 708 Wineberry Road (US)
(72) SCHWEIZER, Mario, 8057 Zurich, Rosmarinweg 10 (CH)

H02P 27/04 **DE E-1437064** 2021 10 06 **3488521**
(86) EP17068152 2017 07 18 2017748419

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) KÜHLGERÄTEKOMPRESSORSYSTEM UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 07 20 16180375
(72) UHLENDORF, Rüdiger, 37127 Dransfeld, Im alten Dorf 2 (DE)
(72) POOLE, Gary, Maldon Essex CM9 6AR, 122, Washington Rd (GB)
(72) MASON, George, Maldon Essex CM9 4LJ, 64 The Causeway (GB)
(72) KAO, Ted, Bungah Penang 11200 TG, Unit 8C Springtide Residences Nr. 8 Jalan Abbas (MY)

H02S 30/10 **EN E-1437065** 2021 10 06 **3465907**
(86) NO17050139 2017 05 31 2017734507

(73) Ocean Sun AS, 1360 Fornebu, Snarøyveien 20 (NO)
(54) SONNENKRAFTWERK
(30) NO 2016 05 31 20160927
(30) NO 2017 05 03 20170728
(72) BJØRNEKLETT, Børge, 1359 Eiksmarka, Vollsveien 216 (NO)

H02S 40/38 **DE E-1437066** 2021 10 06 **3631975**
(86) EP18062773 2018 05 16 2018729337

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND VERWENDUNG DER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
(30) DE 2017 05 31 102017111946
(72) RINNER, Franz, 8523 Frauental an der Laßnitz, Harterwaldsiedlung 19 B (AT)
(72) MELISCHNIG, Alexander, 8010 Graz, Johann-Strauß-Gasse 17/8 (AT)
(72) PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, Erhardstr. 71 (AT)
(72) OISHI, Masahiro, 8530 Deutschlandsberg, Hauptplatz 28a (AT)

H03F 1/30 **EN E-1437067** 2021 10 06 **3461002**
(86) 2018 08 28 2018191102

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) BANDLÜCKENSPANNUNGSREFERENZ
(30) US 2017 09 26 201715715519
(72) Wortel, Klaas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Inghels, Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Verhoeven, Henri, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03F 3/00 **EN E-1437068** 2021 10 06 **3570436**
(86) 2019 05 15 2019174769

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) FEHLANPASSUNGS- UND REFERENZGLEICHTAKTVERSATZUNEMPFINDLICHE VERSTÄRKUNGSSTUFE FÜR SINGLE-ENDED-KONDENSATOR MIT REDUZIERTER KONDENSATORFEHLANPASSUNGSEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2018 05 18 201815983292
(72) Garrity, Douglas Alan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Hoseini, Mariam, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Braswell, Brandt, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Kabir, Mohammad Nizam, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03F 3/72 **EN E-1437069** 2021 10 06 **3573232**
(86) 2019 04 12 2019168977

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) GLEICHTAKTSPANNUNGSRAMPEN IN KLASSE-D-VERSTÄRKERN ZUR MINIMIERUNG VON AM-BAND-EMISSIONEN IN PASSIVEN SCHLÜSSELLOSEN ZUGANGSSYSTEMEN
(30) US 2018 05 24 201815988582
(72) EFFING, Hermanus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03H 7/46 **EN E-1437070** 2021 10 06 **2831997**
(86) US13034740 2013 03 30 2013719640

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF HYBRID-TRANSFORMATOR BASIERENDER INTEGRIERTER DUPLEXER FÜR MEHRBAND-/MEHRFACHMODUS-HOCHFREQUENZ-FRONT END
(30) US 2012 03 30 201261618502 P
(30) US 2013 01 07 201313735795
(72) CHOKSI, Ojas M., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 7/08 **EN E-1437071** 2021 10 06 **3648349**
(86) 2019 10 17 2019203837

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERGERÄTS, ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG UND VORRICHTUNG
(30) IT 2018 10 31 201800009991
(72) POLETTO, Vanni, I-20151 Milano, Via Giorgio de Chirico, 6D (IT)
(72) ALAGNA, Diego, I-20133 Milano, Via Luisa Battistotti Sassi, 23 (IT)
(72) ERRICO, Nicola, I-20017 Rho (Milano), Via Prati, 1B (IT)
(72) CIGNOLI, Marco, I-27100 Pavia, Via Liguria, 9 (IT)
(72) DE AGOSTINI, Gian Battista, I-24050 Bariano (Bergamo), Via Umberto I, 38 (IT)

H03K 17/16 **EN E-1437072** 2021 10 06 **3224952**
(86) EP15077188 2015 11 20 2015797354

(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Peter Bangs Vej 15 (DK)
(54) FESTKÖRPERSCHALTRELAIS
(30) DK 2014 11 24 201400681
(72) SELMER JENSEN, Jørgen, DK-7560 Hjerm, Bjerregardsparken 58 (DK)

H03K 17/16 **FR E-1437073** 2021 10 06 **3369178**
(86) EP16075666 2016 10 25 2016787810

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSISTOREN
(30) FR 2015 10 28 1560330
(72) BOUCHEZ, Boris, 95800 Cergy, 8 Boulevard des Merveilles (FR)
(72) GRENIER, Mathieu, 78800 Houilles, 56 rue Gay Lussac Appart 001 (FR)
(72) DA COSTA, José-Louis, 95130 Franconville, 9 résidence Cadet de Vaux (FR)

H03K 19/003 **EN E-1437074** 2021 10 06 **3185424**
(86) 2016 12 12 2016203377

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FILTERUNG DIGITALER EINGÄNGE
(30) US 2015 12 21 201514976289
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, 121 Weathers Street (US)
(72) WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North Carolina 27606, 3121H Walnut Creek Parkway (US)
(72) FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000 Grenoble, 10 Rue des Bergers B601 (FR)
(72) WEILER, Richard Karl, Wake Forest, NC North Carolina 27587-6299, 1712 Talbot Ridge Street (US)

H03M 1/10 **EN E-1437075** 2021 10 06 **3618282**
(86) 2018 08 31 2018192125

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNG
(72) SHAFEEU, Hassan, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, c/o Socionext Europe GmbH Building 3, Concorde Park, Concorde Road (GB)
(72) CRETU, Vlad, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, c/o Socionext Europe GmbH Building 3, Concorde Park, Concorde Road (GB)
(72) RIVAT, Nicolas, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, c/o Socionext Europe GmbH Building 3, Concorde Park, Concorde Road (GB)

H03M 7/30 **EN E-1437076** 2021 10 06 **2843843**
(86) 2014 08 27 2014182548

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Temporäre Dithering-Technik bei der akkumulativen Datenkomprimierung
(30) US 2013 08 27 201361870743 P
(30) US 2014 08 01 201414450171
(72) Lu, Ning, San Jose, CA California 95112, 217 Devcon Drive (US)

H03M 7/40 **EN E-1437077** 2021 10 06 **3667924**
(86) 2011 10 06 2019182786

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SIGNAL MIT VIDEODATEN
(30) US 2010 10 14 39319510 P
(72) HU, Yang, New York, NY 12180, 285 Sunset Terrace, Apt. F-11 Troy (US)
(72) SOLE, Joel, La Jolla, CA 92037, 8722 Villa La Jolla Drive Unit 106 (US)
(72) LU, Xiaoan, Princeton, NJ 08540, 30 Kennedy Court (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca, NY 14850, 6 John Street (US)
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 95762, 4615 Torrey Circle, Apt. 5205 (US)

H03M 13/11 **EN E-1437078** 2021 10 06 **3119004**
(86) CN14085228 2014 08 26 2014885292

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM MIT UNTERSTÜTZUNG VON CODIERUNG BEI NIEDRIGER BITRATE
(30) CN 2014 03 11 201410087934
(72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Haiming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HE, Shiwen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H03M 13/13 **EN E-1437079** 2021 10 06 **3335321**
(86) IB16053941 2016 06 30 2016742000

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RATENKOMPATIBLE POLAR CODES
(30) US 2015 08 12 201514824694
(72) HONG, Songnam, Yongin-si 16943, XI APT. 4203-2301 62 Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu 16943 (KR)
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) MARIC, Ivana, Stanord, CA 94305, 927 Cottrell Way (US)

H03M 13/25 **EN E-1437080** 2021 10 06 **3579431**
(86) 2012 06 14 2019189111

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) KODIERTE MODULATION MIT LDPC CODES UND 256QAM
(30) EP 2011 06 16 11004946
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04B 1/00 **EN E-1437081** 2021 10 06 **3474455**
(86) KR16006374 2016 06 15 2016905552

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) HWANG, Joosung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Jeongkyo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Geunseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 1/24 **FR E-1437082** 2021 10 06 **3304748**
(86) EP16062694 2016 06 03 2016726612

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HOCHFREQUENZTRANSPONDER FÜR EINEN REIFEN
(30) FR 2015 06 03 1555048
(72) DESTRAVES, Julien, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

H04B 1/40 **EN E-1437083** 2021 10 06 **2817888**
(86) US13022511 2013 01 22 2013740937

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE
(30) US 2012 01 23 201213356070
(72) RYDENHAG, Daniel, Tobias, S-41304 Gothenburg, c/o Research In Motion TAT AB Masthuget 9 Jarntorget 2 (SE)
(72) LINDSAY, Donald, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 78241 (CA)

H04B 1/40 **EN E-1437084** 2021 10 06 **3399651**
(86) CN16109945 2016 12 14 2016880949

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DUPLEXFILTERVORRICHTUNG, RRU-SYSTEM UND FUNKFREQUENZSYSTEM
(30) CN 2015 12 30 201511026973
(72) KANG, Yulong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 1/7107 **EN E-1437085** 2021 10 06 **2750299**
(86) 2010 06 30 2014162440

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Interferenzunterdrückung in einem Mehrfachbenutzerempfänger
(30) US 2009 07 01 495954
(72) Khayrallah, Ali S., Mountain View, CA California 94040, 1124 Boranda Avenue (US)
(72) Björkegren, Håkan, SE-187 46 TÄBY, Manganvägen 32, (SE)

H04B 5/00 **EN E-1437086** 2021 10 06 **3197063**
(86) 2017 01 20 2017152476

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KURZBEREICHSKOMMUNIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 21 20160007716
(72) Hong, Seung-Su, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 5/00 **EN E-1437087** 2021 10 06 **3549273**
(86) IB17057660 2017 12 05 2017825932

(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(73) Instituto de Telecomunicações, 3810-193 Aveiro, Universidade de Aveiro Campus Universitario de Santiago (PT)
(54) DURCH DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG BETRIEBENES PASSIVES SENSORSYSTEM
(30) PT 2016 12 05 2016109779
(72) MARQUES CORREIA, Ricardo João Luís, 3810-155 Aveiro, Rua do Recreio Artístico Nº8 1ºAndar (PT)
(72) BORGES DE CARVALHO, Nuno, 3800-170 Aveiro, Rua Dr. Edmundo Machado (PT)

H04B 7/04 **EN E-1437088** 2021 10 06 **3506520**
(86) CN17097413 2017 08 14 2017850160

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONES STRAHLSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2016 09 14 201610825682
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1437089** 2021 10 06 **3343795**
(86) 2017 08 07 2017185161

(73) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, Shanghai 201210, 4/F Building 8 No.100 Haike Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN PARAMETERANPASSUNG FÜR HYBRIDES VORCODIERENDES MILLIMETERWELLENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 12 31 201611269597
(72) YANG, Xiu-mei, Shanghai City, Shanghai 201210, c/o Shanghai Research Center for Wireless Communications, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Wu-xiong, Shanghai City, Shanghai 201210, c/o Shanghai Research Center for Wireless Communications, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Meng-ying, Shanghai City, Shanghai 201210, c/o Shanghai Research Center for Wireless Communications, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Yang, Shanghai City, Shanghai 201210, c/o Shanghai Research Center for Wireless Communications, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)
(72) WANG, Hai-feng, Shanghai City, Shanghai 201210, c/o Shanghai Research Center for Wireless Communications, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)

H04B 7/0426 **EN E-1437090** 2021 10 06 **3662586**
(86) SE18050536 2018 05 29 2018730141

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE STRAHLFORMUNG AUF DER BASIS VON BLOCKDIAGONALISIERUNG
(30) US 2017 07 31 201762539137 P
(72) PATIL, Darshan Arvind, 171 60 SOLNA, Wiboms Väg 5 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1437091** 2021 10 06 **3479496**
(86) US17044995 2017 08 01 2017751926

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CODEBÜCHER MIT GLEICHER ENERGY FÜR MIT EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG GEKOPPELTEN ANTENNEN
(30) US 2016 08 11 201615234552
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, 917 South Clifton Avenue (US)
(72) BROWN, Tyler, Lake Zurich, Illinois 60047, 23531 North Valley Road (US)

H04B 7/0456 **EN E-1437092** 2021 10 06 **3618297**
(86) 2019 06 28 2019183483

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SZENARIOADAPTIVE PLANUNG DER DOWNLINK-STRAHL-VERWALTUNG
(30) US 2018 08 31 201816118531
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstrasse 9 (DE)
(72) RUDER, Michael, 91224 Pommelsbrunn, Hoefener Str. 42 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1437093** 2021 10 06 **3625895**
(86) EP17062003 2017 05 18 2017724810

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RADARUNTERSTÜTZTEN DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATION
(72) BOLIN, Thomas, 226 47 Lund, Drätselgränden 7 (SE)
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)
(72) BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, Anders Sassers v. 17 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1437094** 2021 10 06 **3482505**
(86) CN17096504 2017 08 08 2017838709

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN STRAHLMANAGEMENT FÜR HOCHFREQUENTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2016 08 08 201662372200 P
(72) CHENG, Qian, Aurora Illinois 60502, 2289 Kenyon Ct. (US)
(72) CALCEV, George, Hoffman Estates Illinois 60192, 905 Concord Ln. (US)
(72) GHANBARINEJAD, Majid, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jialing, Palatine Illinois 60067, 663 W.Revere Lane (US)
(72) MAAMARI, Diana, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) KRZYMIEN, Lukasz, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgan District (CN)
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US)

H04B 7/06 **EN E-1437095** 2021 10 06 **3731430**
(86) CN17120207 2017 12 29 2017936342

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER ABWEICHUNG ZWISCHEN MEHREREN ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN
(72) ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1437096** 2021 10 06 **3571777**
(86) US18012794 2018 01 08 2018702581

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KREUZ-BSS-LOTUNG
(30) US 2017 01 17 201762447272 P
(30) US 2017 12 14 201715842781
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata Ramanan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/12 **FR E-1437097** 2021 10 06 **3649749**
(86) FR18051709 2018 07 06 2018752565

(73) Kerlink, 35235 Thorigne-Fouillard, 1, rue Jacqueline Auriol (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER IN FERNLESETERMINALS INTEGRIERTEN SOFTWARE
(30) FR 2017 07 07 1756435
(72) DELIBIE, Yannick, 35235 Thorigne-Fouillard, 8 rue André Le Nôtre (FR)
(72) CATALANO, Julien, 35235 Thorigne-Fouillard, KERLINK 1 rue Jacqueline Auriol (FR)

H04B 7/185 **EN E-1437098** 2021 10 06 **3281308**
(86) US16026813 2016 04 08 2016781585

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) ERZEUGUNG AUF DER ERDE VON ANTENNASTRAHLEN FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN ZUGRIFFSKNOTEN UND BENUTZERSENDGERÄTEN VERBUNDEN MIT EINEM SATELLITEN UND SATELLITEN DAFÜR.
(30) US 2015 04 10 201562145810 P
(30) US 2015 04 10 201562145804 P
(30) US 2015 05 20 201562164456 P
(30) US 2016 01 13 201662278368 P
(30) US 2016 02 23 201662298911 P
(30) US 2016 03 23 201662312342 P
(30) US 2016 03 29 201662314921 P
(72) MILLER, Mark, Carlsbad, California 92009, ViaSat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) BUER, Kenneth, Carlsbad, California 92009, ViaSat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/185 **EN E-1437099** 2021 10 06 **3625901**
(86) EP18062868 2018 05 17 2018725224

(73) Icomera AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE MIT FREQUENZBANDAUSWAHL NACH HÖHENLAGE
(30) SE 2017 05 17 1750612
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg, Årsås 425 (SE)
(72) EKLUND, Peter, 417 64 Göteborg, Styrfarten 16 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1437100** 2021 10 06 **3567750**
(86) 2015 10 24 2019175915

(73) Kratos Norway AS, 1364 Fornebu, Martin Linges vei 25 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTERFERENZPEGELS VON VSAT-TDMA-ENDGERÄTEN, DIE KREUZPOLARE INTERFERENZ UND/ODER INTERFERENZ BENACHBARTER SATELLITEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ERZEUGEN
(30) NO 2014 10 24 20141270
(72) Amundsen, Petter Christian, N-1164 Oslo, Munkerudtunet 21 (NO)

H04B 7/185 **EN E-1437101** 2021 10 06 **3453223**
(86) US17030847 2017 05 03 2017793256

(73) Theia Group, Incorporated, Philadelphia, PA 19103, 1600 Market Street Suite 1320 (US)
(54) SATELLITENKONSTELLATIONSSYSTEM MIT NIEDRIGER UMLAUFBAHN ZUR KOMMUNIKATION MIT WIEDERVERWENDUNG EINES GEOSTATIONÄREN SATELLITENSPEKTRUMS
(30) US 2016 05 03 201662331245 P
(72) OLSON, Erlend, Newport Beach, CA 92658, P.O. Box 10939 (US)

H04B 7/26 **EN E-1437102** 2021 10 06 **3313005**
(86) 2012 06 20 2017207864

(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 ZEITTEILUNGS-DUPLEX-RAHMENKONFIGURATIONSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 06 20 20110059727
(30) KR 2012 05 09 20120049056
(72) Ji, Hyoung Ju, Seoul, No. 107-702, Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)
(72) Kim, Youn Sun, Seongnam-si, No. 103-803, Parktown Daelim Apt. Sunae-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Young Bum, Seoul, No. 109-1402, Samsung Raemian Apt. 2-cha, Imun 2 -dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) Cho, Joon Young, Suwon-si, No. 224-101, Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Seung Hoon, Suwon-si, No.213-1702, Woncheon Jugong 2 Danji Apt. Woncheon-dong, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 10/25 **EN E-1437103** 2021 10 06 **2854309**
(86) KR13001134 2013 02 14 2013790893

(73) Lightron Fiber-Optic Devices Inc, Daejeon 306-220, 68 Munpyeongdong-ro Daedeok-gu (KR)
(54) BIDIREKTIONALES OPTISCHES SENDE- UND EMPFANGSMODUL
(30) KR 2012 05 18 20120052763
(30) KR 2013 01 11 20130003577
(72) KIM, Hongman, Daejeon 305-313, 903-201 Triple City Apt. Doan 9block Sangdae-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Wolyon, Daejeon 305-761, 209-1105 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Youngun, Daejeon 305-746, 608-803 Unam Neomia Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Yoonkoo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-787, 505-1102 Gajwamaeul 5-Danji Booyoung Apt. Yongdam-dong Sangdang-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Daejeon 305-756, 104-402 Hanmaeul Apt. Songgang-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Kangyong, Daejeon 305-741, 108-101 Hanwha Ggumegreen 664 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Jaehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 126-1002 Hwanggol Jugong Apt. Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Youngjoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, 303-307 Moa Miraedo 1216 Jukjeon-dong Suji-gu (KR)
(72) SUNG, Jinsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, 921-1503 Pangyowonmaeul Hallimpulever Apt. Pangyo-dong Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Jongyeong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-708, 114-2401 Baekma Samsung Apt. 755 Madu 1-dong Ilsandong-gu (KR)
(72) PARK, Sangsu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, 601-1803 Sinyeong Halla Provence Apt. 33 Jukjeon 1-dong Suji-gu (KR)

H04B 10/50 **EN E-1437104** 2021 10 06 **3425823**
(86) CN16079029 2016 04 12 2016898191

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS UND CHIP
(72) WANG, Yin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 10/50 **EN E-1437105** 2021 10 06 **3703281**
(86) 2020 01 07 2020150475

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) WELLENLÄNGENWANDLER UND VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGENUMWANDLUNG
(30) JP 2019 01 28 2019012386
(72) Nakagawa, Goji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04B 10/61 **EN E-1437106** 2021 10 06 **3365992**
(86) CN16106281 2016 11 17 2016867920

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GEMEINSAMER ERWERB VON CHROMATISCHER DISPERSION UND FREQUENZVERSATZ IN OPTISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2015 11 24 201514951195
(72) KRISHNAN, Murali, San Diego CA 92130, 10508 Gaylemont Lane (US)
(72) GUO, Qing, Dublin CA 94568, 2454 Cantalise Drive (US)
(72) ZHU, Fei, San Jose CA 95135, 4097 Cortona Court (US)
(72) BAI, Yusheng, Los Altos Hills CA 94022, 26288 West Fremont Road (US)

H04B 10/80 **DE E-1437107** 2021 10 06 **3178175**
(86) EP15068086 2015 08 05 2015750974

(73) trans data elektronik Gmbh, 49626 Bippen, Lingener Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) DE 2014 08 06 102014111198
(30) DE 2014 08 06 202014103659 U
(72) ENGEL, Andreas, 44135 Dortmund, Prinz-Friedrich-Karl-Str. 47 (DE)

H04B 11/00 **EN E-1437108** 2021 10 06 **3659274**
(86) US18036782 2018 06 08 2018739976

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE KALIBRIERUNG FÜR AUDIODATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 08 24 201762549691 P
(72) MADAN, Arjita, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) GUPTA, Aviral, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) RAWAT, Paridhi, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) KHANNA, Heman, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) LAISHRAM, Rohan, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) MADABHUSHI, Gopi, Krishna, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
(72) AHLAWAT, Mrinal, Hyderabad TS 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)

H04B 17/30 **EN E-1437109** 2021 10 06 **3657702**
(86) 2016 04 19 2020151252

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MOBILITÄTSTESTS VON MU-MIMO
(30) US 2015 06 22 201514746733
(72) Stott, Lester, Aloha, OR 97003, 21242 SW Winterfield Lane (US)
(72) Alexander, Thomas, Mulino, OR 97042, 15913 S Windy City Road (US)

H04H 60/74 **DE E-1437110** 2021 10 06 **2599246**
(86) EP11003675 2011 07 22 2011740838

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LIEDKENNUNGEN
(30) DE 2010 07 30 102010032735
(72) KRIEGEL, Dieter, 38528 Adenbüttel, Nordstrasse 13a (DE)

H04J 3/16 **EN E-1437111** 2021 10 06 **3588814**
(86) CN17076856 2017 03 15 2017900576

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04J 11/00 **EN E-1437112** 2021 10 06 **3343813**
(86) 2017 08 08 2017185232

(73) Shanghai Research Center For Wireless Communications, Shanghai City 201210, 4/F, Building 8 No. 100 Haike Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR SYMMETRISCHES SYNCHRONISATIONSSIGNAL
(30) CN 2016 12 31 201611270454
(72) YI, Hui-yue, Shanghai City, Shanghai 201210, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)
(72) WANG, Jiang, Shanghai City, Shanxi 201210, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)
(72) XU, Jing, Shanghai City, Shanghai 201210, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)
(72) YANG, Yang, Shanghai City, Shanghai 201210, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)
(72) WANG, Hai-feng, Shanghai City, Shanghai 201210, 4/F, Building 8, No. 100, Haike Road, Pudong New Area, (CN)

H04J 14/02 **EN E-1437113** 2021 10 06 **3286860**
(86) CN16081531 2016 05 10 2016792165

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRIDE FOTONISCHE ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG
(30) US 2015 05 13 201514711098
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, 22 Appaloosa Drive (CA)

H04J 14/02 **EN E-1437114** 2021 10 06 **3429103**
(86) JP17004785 2017 02 09 2017762798

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WELLENLÄNGENWAHLSCHALTER UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER EINFÜGUNGSDÄMPFUNG
(30) JP 2016 03 10 2016046558
(72) INOUE Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04J 99/00 **EN E-1437115** 2021 10 06 **3355499**
(86) JP16069672 2016 07 01 2016848373

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 09 24 2015186500
(30) JP 2015 10 21 2015207034
(72) KIMURA, Ryota, 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)

H04L 1/00 **EN E-1437116** 2021 10 06 **3308485**
(86) SE16050535 2016 06 03 2016730527

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZUSATZINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 06 09 201562172824 P
(72) SUNDBERG, Mårten, 120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, 179 98 Färentuna, Älghornsvägen 35 (SE)
(72) ALMQUIST, Gustav, 175 46 Järfälla, Triangelvägen 4 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 50 Stockholm, Wollmar Yxkullsgatan 50A (SE)

H04L 1/00 **EN E-1437117** 2021 10 06 **3525374**
(86) 2018 02 07 2018155554

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI TEILNEHMERN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONS-SYSTEM, KORRESPONDIERENDE KONTROLLEINHEIT, FAHRZEUG MIT KONTROLLEINHEIT, SOWIE COMPUTER PROGRAMM
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, VW AG, Schönbeckstr. 18 (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, VW AG, Revaler Strasse 8 (DE)
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, VW AG, Im Klappenfelde 13 (DE)
(72) Hehn, Thorsten, 38446 Wolfsburg, VW AG, Buchenpfad 7 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1437118** 2021 10 06 **3496310**
(86) CN17097261 2017 08 11 2017838835

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALSENDEVORRICHTUNG, SIGNALDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610666792
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1437119** 2021 10 06 **3557794**
(86) CN17111390 2017 11 16 2017932131

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON INFORMATIONEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1437120** 2021 10 06 **3584973**
(86) CN18079512 2018 03 20 2018771006

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALQUALITÄTSINDIKATORRÜCKKOPPLUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184957
(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)

H04L 1/00 **EN E-1437121** 2021 10 06 **3534641**
(86) JP17041723 2017 11 20 2017876649

(73) Silex Technology, Inc., Soraku-gun, Kyoto 619-0237, 2-3-1 Hikaridai Seika-cho (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 30 2016233202
(72) SHIMOJI, Ryuji, Soraku-gun Kyoto 619-0237, c/o Silex Technology Inc. 2-3-1 Hikaridai Seika-cho (JP)

H04L 1/00 **EN E-1437122** 2021 10 06 **3571801**
(86) US18014222 2018 01 18 2018714379

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENANPASSUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINER STEUERRESSOURCENREGION
(30) US 2017 01 21 201762449007 P
(30) US 2017 09 22 201715713536
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, 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) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, 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) LI, Wenjun, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1437123** 2021 10 06 **3484126**
(86) CN17095459 2017 08 01 2017838602

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON IDENTIFIKATORINFORMATIONEN
(30) CN 2016 08 10 201610652304
(30) WO 2017 06 30 PCT/CN2017/091167
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04L 1/06 **EN E-1437124** 2021 10 06 **3402105**
(86) KR17000149 2017 01 05 2017736113

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS VON EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 01 08 201662276233 P
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/06 **EN E-1437125** 2021 10 06 **3654558**
(86) CN18106281 2018 09 18 2018919398

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SPEICHERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1437126** 2021 10 06 **3200376**
(86) CN15075891 2015 04 03 2015803123

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) FEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 24 201410495662
(72) XU, Jin, 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) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/16 **EN E-1437127** 2021 10 06 **3547584**
(86) 2012 08 09 2019155028

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2011 08 15 201110233313
(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1437128** 2021 10 06 **3497851**
(86) IB17054931 2017 08 12 2017768514

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LBT-PARAMETER FÜR UPLINK IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2016 08 12 201662374697 P
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)

H04L 1/18 **EN E-1437129** 2021 10 06 **3512142**
(86) CN17074833 2017 02 24 2017898307

(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)
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1437130** 2021 10 06 **3557802**
(86) CN17070185 2017 01 04 2017890692

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR RLC-SCHICHT-STATUSBERICHTSTEUERUNGS-PDU UND DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1437131** 2021 10 06 **3609103**
(86) CN17082919 2017 05 03 2017908167

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENNEUÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1437132** 2021 10 06 **3641190**
(86) 2015 10 09 2019215066

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MISSIONSKRITISCHE KOMMUNIKATION MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 11 04 201462075099 P
(30) US 2015 08 26 201514836740
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1437133** 2021 10 06 **3611860**
(86) CN17088527 2017 06 15 2017913826

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1437134** 2021 10 06 **3661092**
(86) 2015 08 11 2019195776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) WO 2015 08 10 PCT/CN2015/086538
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437135** 2021 10 06 **2839599**
(86) SE13050292 2013 03 18 2013717584

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOPPELTE TRAININGSSEQUENZCODES
(30) US 2012 04 20 201261635956 P
(72) SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)

H04L 5/00 **EN E-1437136** 2021 10 06 **3251275**
(86) US16012367 2016 01 06 2016706021

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NIEDRIGE LATENZ IN TDD
(30) US 2015 01 29 201562109206 P
(30) US 2016 01 05 201614988069
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437137** 2021 10 06 **3252986**
(86) 2012 08 10 2017175916

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) BERGGREN, Fredrik, Vaesby, Solbergsvaegen 41 S-194 57 Upplands (SE)
(72) CLASSON, Brian, Palatine, IL Illinois 60067, 756 West Bloomfield Court (US)

H04L 5/00 **EN E-1437138** 2021 10 06 **3568941**
(86) US18013125 2018 01 10 2018701892

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR REFERENZSIGNALPLATZIERUNG INNERHALB VON VERSCHIEDENEN SUBBÄNDERN DESSELBEN OFDM-SYMBOLS
(30) US 2017 01 13 201762446343 P
(30) US 2017 09 22 201715713566
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, 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) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437139** 2021 10 06 **3373501**
(86) 2014 11 06 2018168206

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HEW-MASTERSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM GEPLANTEN OFDMA-VERFAHREN AUF SEKUNDÄRKANÄLEN
(30) US 2013 11 19 201361906059 P
(30) US 2014 04 01 201461973376 P
(30) US 2014 04 08 201461976951 P
(30) US 2014 04 30 201461986256 P
(30) US 2014 04 30 201461986250 P
(30) US 2014 05 12 201461991730 P
(30) US 2014 06 18 201462013869 P
(30) US 2014 07 15 201462024801 P
(30) US 2014 07 25 201414341055
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, 21890 Meadowview Lane (US)
(72) KENNEY, Thomas, Portland, Oregon 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, 2016 NW Langley Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1437140** 2021 10 06 **3416331**
(86) 2006 06 13 2018187576

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATENSYMBOLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2005 06 15 20050051558
(72) KIM, Hak Seong, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, 426-180 Gyeonggi-do, 103-105, Taeyoung Apt. Bono-dong Ansan-si (KR)
(72) ROH, Dong Wook, 151-870 Seoul, 495, Sillim 4-dong Gwanak-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, 156-781 Seoul, 108-1505, Gwanak Hyundai Apt. Sangdo 5-dong Dongjak-gu (KR)
(72) SEO, Dong Youn, 135-830 Seoul, 233-13, Nonhyeon 2(i)-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, 158-072 Seoul, 502-1306, Kyungnam honorsville Sinjeong 2 (i)-dong, Yangcheon-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1437141** 2021 10 06 **3487113**
(86) 2008 03 19 2018215234

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN FÜR SENDUNG/EMPFANG VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 03 19 89570907 P
(30) US 2007 04 30 91509907 P
(30) US 2007 06 21 94558507 P
(30) KR 2007 09 03 20070089202
(30) US 2007 10 08 97839807 P
(72) LEE, Dae Won, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) YUN, Young Woo, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YOON, Suk Hyon, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dong Youn, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) KIM, Eun Sun, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1437142** 2021 10 06 **3568939**
(86) US17067673 2017 12 20 2017835900

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL ODER ÜBERTRAGUNG VON FREQUENZBEREICHSMUSTERN FÜR PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNALE
(30) US 2017 01 13 201762446342 P
(30) US 2017 09 21 201715711157
(72) BAI, Tianyang, 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) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437143** 2021 10 06 **3500000**
(86) CN16099943 2016 09 23 2016916553

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SRS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437144** 2021 10 06 **3738250**
(86) SE18050024 2018 01 12 2018701815

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) VERFAHREN UND FUNKNETZKNOTEN ZUM PLANEN VON DATEN IM STEUERBEREICH
(72) SKÄRBY, Christian, 112 64 Stockholm, Ensittarvägen 9 (SE)
(72) FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1437145** 2021 10 06 **3550757**
(86) CN17110875 2017 11 14 2017890645

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011048
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437146** 2021 10 06 **3547592**
(86) CN18100072 2018 08 10 2018844532

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 11 201710687875
(30) CN 2017 09 29 201710908898
(72) LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437147** 2021 10 06 **3565171**
(86) CN18103507 2018 08 31 2018853456

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 08 201710806411
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jialing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437148** 2021 10 06 **3605924**
(86) CN18080302 2018 03 23 2018771694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184785
(30) CN 2017 08 11 201710685872
(72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437149** 2021 10 06 **3621235**
(86) CN18085601 2018 05 04 2018794555

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710313932
(30) CN 2017 07 26 201710620155
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437150** 2021 10 06 **3659286**
(86) EP17070436 2017 08 11 2017754141

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVE ZUWEISUNG UND ANPASSUNG VON CSI-RESSOURCEN AUF BASIS VON DIFFERENZIERTEN KANALBEDINGUNGEN
(72) ZU, Keke, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KAHN, Marcus, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) FU, Hongliang, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) DENG, Zhongmin, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1437151** 2021 10 06 **3654574**
(86) 2017 11 15 2020150120

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG DES SUCHRAUMS UND DER KLANGREFERENZSIGNALPLATZIERUNG FÜR VERBESSERTE DECODIERUNGSZEITLINIE
(30) US 2016 11 15 201662422180 P
(30) US 2017 11 14 201715812994
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437152** 2021 10 06 **3654575**
(86) 2017 11 15 2020150121

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG DES SUCHRAUMS UND DER KLANGREFERENZSIGNALPLATZIERUNG FÜR VERBESSERTE DECODIERUNGSZEITLINIE
(30) US 2016 11 15 201662422180 P
(30) US 2017 11 14 201715812994
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, 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) XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437153** 2021 10 06 **3036955**
(86) US14051681 2014 08 19 2014759401

(73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) PARAMETRISIERTE FUNKWELLENFORM ZUM BETRIEB IN MEHREREN DRAHTLOSUMGEBUNGEN
(30) US 2013 08 19 201361867434 P
(72) ENG, Tommy, San Jose, California 95131, 25 E. Trimble Road (US)
(72) SHELBY, Kevin A., Austin, Texas 78733, 1101 Ottawa Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437154** 2021 10 06 **3666000**
(86) US18041662 2018 07 11 2018746816

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN (PRS)
(30) IN 2017 08 09 201741028320
(30) US 2018 07 10 201816031851
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAHAI, Achaleshwar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437155** 2021 10 06 **3262781**
(86) US16019527 2016 02 25 2016709214

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDVERWALTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 02 25 201562120861 P
(30) US 2016 02 24 201615052471
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1437156** 2021 10 06 **3499830**
(86) JP17029007 2017 08 09 2017839560

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, The Hong Kong Special Administrative Region, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 08 09 2016156242
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, 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)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

H04L 5/00 **EN E-1437157** 2021 10 06 **3731583**
(86) CN18073519 2018 01 19 2018901307

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN UND ENDGERÄT
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437158** 2021 10 06 **3562236**
(86) CN17107544 2017 10 24 2017894208

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KONFIGURATIONSRESSOURCEN
(30) CN 2017 01 26 201710061663
(72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Enzhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437159** 2021 10 06 **3706351**
(86) CN17111365 2017 11 16 2017932321

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MESSRESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437160** 2021 10 06 **3637831**
(86) CN18082889 2018 04 12 2018840886

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PRODUKT IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) WO 2017 07 31 PCT/CN2017/095211
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1437161** 2021 10 06 **3595376**
(86) CN17077143 2017 03 17 2017901279

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 9/00 **EN E-1437162** 2021 10 06 **3264667**
(86) 2016 06 28 2016176717

(73) ESHARD, 33650 Martillac, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SUBSTITUTIONSOPERATION GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE
(72) WURCKER, Antoine, 33140 Villenave d' Ornon, ESHARD 5 rue Laurent Fignon (FR)
(72) CLAVIER, Christophe, 87800 Rilhac Lastours, Le bourg de Lastours (FR)

H04L 9/08 **EN E-1437163** 2021 10 06 **3700124**
(86) 2015 08 24 2020151329

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, KONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) PANG, Gaokun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/10 **EN E-1437164** 2021 10 06 **3188403**
(86) JP15073433 2015 08 20 2015835986

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FEHLERRATE VORRICHTUNGSSPEZIFISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER FEHLERRATE VORRICHTUNGSSPEZIFISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2014 08 29 2014175824
(72) HORI Yohei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) KOBARA Kazukuni, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) KATASHITA Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) MATSUI Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)

H04L 9/32 **EN E-1437165** 2021 10 06 **3639471**
(86) IB17053542 2017 06 14 2017737642

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE SICHERHEIT VON NETZWERKVERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
(72) THOMSEN, D. Brant, Sandy, Utah 84094-7257, 7990 S. Twelve Pines dr. (US)

H04L 9/32 **EN E-1437166** 2021 10 06 **3701673**
(86) US19039386 2019 06 27 2019740454

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTES INTELLIGENTES VERTRAGSAUFRUFVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 27 201810681249
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1437167** 2021 10 06 **3794770**
(86) CN19098913 2019 08 01 2019861234

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) GEMEINSAM GENUTZTER BLOCKCHAIN-DATENSPEICHER AUF DER GRUNDLAGE EINES FEHLERKORREKTURCODES
(72) ZHUO, Haizhen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 12/10 **EN E-1437168** 2021 10 06 **3681103**
(86) 2019 01 10 2019305034

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WOBAK, Markus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LAMBERT, Marc, 14906 Caen, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 2 Esplanade Anton Phillips Campus Effiscience BP 20000 (FR)
(72) NEFFE, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/14 **EN E-1437169** 2021 10 06 **3700268**
(86) CN17107168 2017 10 20 2017928855

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER REGEL IN EINER UE ROUTE SELECTION POLICY (URSP)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 12/18 **EN E-1437170** 2021 10 06 **3526929**
(86) US17056524 2017 10 13 2017793762

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) AKTIVIERUNG VON MULTICAST FÜR DIENSTSCHICHTGRUPPENBETRIEB
(30) US 2016 10 13 201662407818 P
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SEED, Dale, N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) WANG, Chonggang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MLADIN, Catalina, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) DIGIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) FLYNN, William, Robert IV, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 12/24 **EN E-1437171** 2021 10 06 **3228048**
(86) FI14050949 2014 12 03 2014907545

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATEN ZU EINEM MOBILFUNKNETZ
(72) KEKKI, Sami Johannes, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 67 A 35 (FI)

H04L 12/24 **EN E-1437172** 2021 10 06 **3593494**
(86) IB17057955 2017 12 14 2017829698

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATIONSERSTELLUNG FÜR VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONEN (VNF) MIT VERFÜGBARKEIT DES ANGEFORDERTEN DIENSTES
(30) US 2017 03 09 201762469088 P
(72) CHAKRAPANI RANGARAJAN, Pradheba, Montreal, Québec H3H 2P3, 1650 De Maisonneuve West Apt. 1504 (CA)
(72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, 1803-1212 Ave. des Pins O (CA)

H04L 12/24 **EN E-1437173** 2021 10 06 **3493473**
(86) CN17097410 2017 08 14 2017838845

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄT EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) CN 2016 08 12 201610670144
(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)

H04L 12/24 **EN E-1437174** 2021 10 06 **2751690**
(86) US12052356 2012 08 24 2012756301

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) ZUSTANDSANZEIGE EINER STEUERKOMPONENTE VON HOST-RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 08 30 201113221609
(72) CORDDRY, Matthew, T., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CAMP, Wyatt, D., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GABRIELSON, Jacob, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/24 **EN E-1437175** 2021 10 06 **3378192**
(86) EP15077244 2015 11 20 2015798085

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM GATEWAY UND EINER GEBÄUDEAUTOMATIONSVORRICHTUNG DURCH INSTALLATION EINER PROTOKOLLSOFTWARE IN EINEM GATEWAY
(72) BAG, Gargi, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)
(72) PANG, Zhibo, S-722 40 Västerås, Bandygatan 40 (SE)
(72) JOHANSSON, Morgan, S-686 97 Lysvik, Strandvik 88 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1437176** 2021 10 06 **3552354**
(86) US17063795 2017 11 29 2017818679

(73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2016 12 06 201615370249
(72) ZHANG, Yang, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
(72) YANG, Siying, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **FR E-1437177** 2021 10 06 **3691190**
(86) 2020 01 22 2020153144

(73) Ogga, 69003 Lyon, 96 Boulevard Vivier Merle Immeuble "Le Fontenoy" (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN INNERHALB EINES DYNAMISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZES ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON PRODUKTEN
(30) FR 2019 01 30 1900822
(72) GAGNAT, Stéphane, 69007 LYON, 221 Avenue Jean Jaurès (FR)

H04L 12/24 **EN E-1437178** 2021 10 06 **3582439**
(86) 2018 08 29 2018191385

(73) PARADOX ENGINEERING SA, 6883 Novazzano, Via Passeggiata 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OVER-THE-AIR (OTA)-AKTUALISIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN EINER INTERNET-DER-DINGE (IOT)-PLATTFORM
(30) EP 2018 06 11 18177032
(72) MINETTI, Giovanni, 6830 Chiasso, Corso San Gottardo, 76 (CH)
(72) CALABRO', Gaetano, 6830 Chiasso, Via dei Canova, 11 (CH)
(72) CRESPI, Nicola, 20900 Monza (MB), Via Enrico da Monza, 24 (IT)

H04L 12/26 **EN E-1437179** 2021 10 06 **3682595**
(86) EP18074063 2018 09 06 2018762531

(73) British Telecommunications Plc, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) ERHALT VON DIAGNOSTISCHEN LAN-TESTERGEBNISSEN
(30) EP 2017 09 13 17190969
(72) SMITH, Alan, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) BURBRIDGE, Trevor, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/26 **EN E-1437180** 2021 10 06 **3465134**
(86) US17035487 2017 06 01 2017807491

(73) Anatrope, Inc., Sterling, Virginia 20166, 22000 AOL Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFANGEN UND ANALYSIEREN VON DURCH FAHRZEUGE AUSGESENDETEN SIGNALEN
(30) US 2016 06 01 201662343912 P
(72) RAD, Tiffany Strauchs, Sterling Virginia 20166, Anatrope Inc. c/o Fishbowl Labs 22000 AOL Way (US)
(72) NEWMAN, Drew James, Sterling Virginia 20166, Anatrope Inc. c/o Fishbowl Labs 22000 AOL Way (US)
(72) NEWMAN, Teague James, Sterling Virginia 20166, Anatrope Inc. c/o Fishbowl Labs 22000 AOL Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1437181** 2021 10 06 **3725040**
(86) IB17057843 2017 12 12 2017825614

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HYBRIDZUGRIFF AUF KUNDENSEITIGE AUSRÜSTUNG UNTER VERWENDUNG VON SOWOHL FESTNETZ- ALS AUCH FUNKKOMMUNIKATIONEN
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 (SE)
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04L 12/40 **DE E-1437182** 2021 10 06 **3665872**
(86) EP18070911 2018 08 01 2018749366

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHWINGUNGSREDUKTIONSEINHEIT FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER SCHWINGNEIGUNG BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN BITZUSTÄNDEN
(30) DE 2017 08 08 102017213835
(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)

H04L 12/40 **DE E-1437183** 2021 10 06 **3676995**
(86) IB18000810 2018 07 27 2018759373

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) MASTER EINES BUSSYSTEMS
(30) DE 2017 08 31 102017008186
(72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiestelerweg 16 (DE)
(72) QUAKERNACK, Frank, 33615 Bielefeld, Rolandstrasse 26 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1437184** 2021 10 06 **3543072**
(86) CN17111091 2017 11 15 2017871258

(73) Jiangsu Yueda Special Vehicle Co. Ltd., Yancheng, Jiangsu 224007, No. 99, Xiwang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) BUS-BASIERTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN MÜLLSAMMELFAHRZEUG
(30) CN 2016 11 18 201611014446
(72) CHEN, Jun, Yancheng Jiangsu 224007, Jingsu Yueda Special Vehicle Co. Ltd No.99 Xiwang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Dicheng, Yancheng Jiangsu 224007, Jingsu Yueda Special Vehicle Co. Ltd No.99 Xiwang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) SUN, Hongliang, Yancheng Jiangsu 224007, Jingsu Yueda Special Vehicle Co. Ltd No.99 Xiwang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)

H04L 12/40 **EN E-1437185** 2021 10 06 **3697029**
(86) 2020 01 27 2020153801

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(30) JP 2019 02 12 2019022483
(72) YAMASAKI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H04L 12/58 **EN E-1437186** 2021 10 06 **2909979**
(86) US13071066 2013 11 20 2013805647

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES NACHRICHTEN-CLIENT
(30) US 2012 11 20 201261728635 P
(30) US 2013 11 19 201314084142
(72) BEAUSOLEIL, Sean, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) BARSHOW, David, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) CANNON, Scott, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) CUE, Adam, San Francisco, California 94107, 185 Berry Street (US)
(72) FLORY, Steven, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) KABBES, Steven, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) LONG, Andrew Steven, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) ROEDER, Michael, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)
(72) UNDERWOOD IV, George Milton, San Francisco, California 94107, c/o Dropbox Inc. 185 Berry Street (US)

H04L 12/58 **EN E-1437187** 2021 10 06 **3654591**
(86) CN18091244 2018 06 14 2018834495

(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 MULTIMEDIANACHRICHTEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2017 07 18 201710586835
(72) REN, Chao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 12/58 **EN E-1437188** 2021 10 06 **3516831**
(86) US17049547 2017 08 31 2017765529

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GLEICHMÄSSIGER RESSOURCENIDENTIFIKATOR UND GEMEINSAME NUTZUNG VON BILDERN ZUR ANZEIGE VON KONTEXTINFORMATIONEN
(30) US 2016 09 19 201615269238
(72) BADR, Ibrahim, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
(72) DUNN-RANKIN, Paige Alexis, San Francisco California 94110, 314 Holladay Ave (US)

H04L 12/58 **EN E-1437189** 2021 10 06 **3720060**
(86) 2014 07 31 2020177120

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESPRÄCHSTHEMEN
(30) KR 2013 08 05 20130092663
(72) LEE, Sang-il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hue-yin, Suwon-si, Gyeonggi do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sung-kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HONG, Seong-seol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Jung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Yeon-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 12/66 **EN E-1437190** 2021 10 06 **3304829**
(86) US16035048 2016 05 31 2016804237

(73) Interactive Intelligence Group, Inc., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIDENTIFIZIERUNGSVERBREITUNG
(30) US 2015 06 02 201562169596 P
(72) KING, Kevin Elliott, Indianapolis, Indiana 46278, Interactive Intelligence Inc. 7601 Interactive Way (US)

H04L 12/703 **EN E-1437191** 2021 10 06 **3355533**
(86) CN16099838 2016 09 23 2016848149

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) ROUTENSCHALTER
(30) CN 2015 09 24 201510615709
(72) LI, Jinglin, Beijing 100085, New H3C Technologies Co., Ltd Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1437192** 2021 10 06 **3641242**
(86) CN18098610 2018 08 03 2018841043

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ERRICHTUNG EINES FLEXIBLEN ETHERNET-PFADS
(30) CN 2017 08 04 201710662235
(72) DU, Zongpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1437193** 2021 10 06 **3497892**
(86) US17046823 2017 08 14 2017757651

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) KOMPRIMIERUNG VON WEITERLEITUNGSTABELLEN
(30) US 2016 08 15 201615237541
(72) BANNISTER, David, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04L 12/841 **EN E-1437194** 2021 10 06 **3136651**
(86) 2016 08 31 2016186643

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) NETZWERKVERWALTUNG
(30) US 2015 08 31 201562212342 P
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Pruden, Benny, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Francisco, Mark, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 12/861 **EN E-1437195** 2021 10 06 **2829028**
(86) EP12054757 2012 03 19 2012712995

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERARCHITEKTUR MIT BESTIMMUNG DER ANZAHL VON IN SPEICHERDATENBANKEN ODER -VORRICHTUNGEN GESPEICHERTEN REPLIKATEN ENTSPRECHEND EINER PAKETGRÖSSE
(72) RECHES, Shlomo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Dessauerstrasse 3 (DE)

H04L 12/933 **EN E-1437196** 2021 10 06 **3439254**
(86) 2017 08 01 2017306025

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) MEHRFACHANSCHLUSSVORRICHTUNG
(72) Stefan, Iulia D., 97828 Marktheidenfeld, Hubert-Harth-Str. 3 (DE)
(72) Winkelhöfer, Klaus, 74706 Osterburken, Paul-Hindemith-Weg 6 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1437197** 2021 10 06 **3449379**
(86) US17029979 2017 04 27 2017790486

(73) Kandou Labs S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH)
(54) VEKTORSIGNALISIERUNGSCODES FÜR DICHTGELEITETE DRAHTGRUPPEN
(30) US 2016 04 28 201662328721 P
(72) SHOKROLLAHI, Amin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)
(72) HORMATI, Ali, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)
(72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

H04L 25/03 **EN E-1437198** 2021 10 06 **3251312**
(86) JP16051760 2016 01 15 2016703617

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL UND EMPFÄNGER EMPFANGENEN DATENBLOCKS
(30) US 2015 01 26 201514604871
(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) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

H04L 27/26 **EN E-1437199** 2021 10 06 **3206351**
(86) KR15003461 2015 04 07 2015848707

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR FRAMEÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN
(30) US 2014 10 08 201462061156 P
(30) US 2014 10 30 201462072432 P
(72) LIM, Dongguk, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1437200** 2021 10 06 **3419234**
(86) JP17003938 2017 02 03 2017752990

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 18 2016028873
(72) AMIMOTO Tatsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) GOTO Yuken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1437201** 2021 10 06 **3451601**
(86) KR17002570 2017 03 09 2017789776

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PHASENRAUSCHEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 04 25 201662327410 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Minki, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1437202** 2021 10 06 **3471361**
(86) KR17006395 2017 06 19 2017813652

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN, VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-SIGNALEN
(30) US 2016 06 17 201662351311 P
(30) US 2016 07 07 201662359682 P
(30) US 2016 08 11 201662373944 P
(30) US 2016 09 30 201662401931 P
(30) US 2016 10 12 201662407467 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, 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) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1437203** 2021 10 06 **3767905**
(86) 2020 07 13 2020185563

(73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG ALLER SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE AUF EINEM 5G-NR-KANAL
(30) US 2019 07 16 201916512865
(72) ZHA, Wei, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
(72) SOLTANIAN, Amir, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
(72) RETNAM, Antony Thanesh Soosai, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1437204** 2021 10 06 **3675445**
(86) 2015 05 20 2019207908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PL-PROTOKOLLDATENEINHEIT
(30) WO 2015 05 05 PCT/CN2015/078333
(72) LIN, Meilu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHILO, Shimon, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) EZRI, Doron, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TSODIK, Genadiy, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) REDLICH, Oded, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1437205** 2021 10 06 **3422651**
(86) CN16081880 2016 05 12 2016901294

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SIGNALEMPFANGSVERFAHREN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 27/26 **EN E-1437206** 2021 10 06 **3490210**
(86) 2016 05 12 2019150345

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ZEITFREQUENZRESSOURCENSTELLE
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 29/06 **EN E-1437207** 2021 10 06 **3298746**
(86) EP15068172 2015 08 06 2015750685

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OFFLOADING VON WEB-SICHERHEITSDIENSTEN ZUR CLIENT-SEITE
(72) GAMPEL, Eran, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MOLKHO, Adi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TOUITOU, Dan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1437208** 2021 10 06 **3613192**
(86) US18033580 2018 05 21 2018732194

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER ZERTIFIZIERUNGSAUTORITÄT
(30) US 2017 06 21 201715629139
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SPIGER, Robert Karl, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MATTOON, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1437209** 2021 10 06 **3665888**
(86) IB18000979 2018 08 09 2018780210

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 556741, 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STEUERKANDIDATEN AUF DER BASIS VON ZUORDNUNGEN VON DATENPAKETEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZUVERLÄSSIGKEITEN
(30) US 2017 08 11 201762544743 P
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, 1709 East Horizon Lane (IL)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Lane (IL)

H04L 29/06 **EN E-1437210** 2021 10 06 **3326345**
(86) US16043117 2016 07 20 2016828463

(73) Baffle, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3945 Freedom Circle Suite 450 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VERTRAULICHER PROGRAMME AUF UNSICHEREN COMPUTERN
(30) US 2015 07 21 201514804713
(72) SIDANA, Ashmeet, Palo Alto, CA 94303, 1175 Stanley Way (US)
(72) KOLTE, Priyadarshan, Austin, TX 78759, 7239 Villa Maria Lane (US)
(72) LIN, Calvin, Austin, TX 78759, 8408 Lone Mesa (US)

H04L 29/06 **EN E-1437211** 2021 10 06 **3673630**
(86) EP17071316 2017 08 24 2017758502

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE DATENÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)
(72) NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, Magyar Tudósok Körútja 11 (HU)
(72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, Gullvivegränd 7 (SE)
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stamgatan 22 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1437212** 2021 10 06 **3595263**
(86) 2019 07 11 2019185698

(73) LexisNexis Risk Solutions Inc., Alpharetta, GA 30005-4101, 1000 Alderman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENTITÄTSNETZWERKANALYTIK
(30) US 2018 07 12 201816033692
(72) SHAW, Jesse CPB, Leland, NC North Carolina 28451, 3034 Smeades Drive (US)
(72) FEINSTEIN, Jeffrey Allen, Roswell, GA Georgia 30076, 8710 River Bluff Lane (US)
(72) GRAVES, Eric, Saint Paul, MN Minnesota 55108, 1373 Sheldon Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1437213** 2021 10 06 **3641272**
(86) 2016 10 20 2019214307

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) HEADERKOMPRESSION FÜR CCN-NACHRICHTEN MIT STATISCHEM WÖRTERBUCH
(30) US 2015 11 02 201514930244
(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, California 95060, 821 California Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1437214** 2021 10 06 **3488589**
(86) US17035978 2017 06 05 2017834910

(73) Okta, Inc., San Francisco, CA 94105, 100 First Street, Suite 600 (US)
(54) ANMELDUNGSPROXY FÜR ANWENDUNGEN VON DRITTANBIETERN
(30) US 2016 07 25 201615219228
(72) CHILD, Reman, P., San Francisco, CA 94105, c/o Okta, Inc. 100 First Street, Suite 600 (US)
(72) DAWSON, William, San Francisco, CA 94105, c/o OKTA Inc. 100 First Street, Suite 600 (US)

H04L 29/06 **EN E-1437215** 2021 10 06 **3646561**
(86) IB18054446 2018 06 17 2018823706

(73) Si-Ga Data Security (2014) Ltd., 8470913 Beer-Sheva, 16 Helkikey Ha'Or st. (IL)
(54) BEDROHUNGSERKENNUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGEN
(30) US 2017 06 28 201762525760 P
(72) GENDELMAN, Ilan, 4692000 Arsuf-Kedem, POB 1613 (IL)
(72) SAMOILOFF, Amir, 84965 Omer, 13 Lotem Street (IL)

H04L 29/06 **EN E-1437216** 2021 10 06 **3659318**
(86) US18049162 2018 08 31 2018778676

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON INHALT
(30) US 2017 08 31 201762552908 P
(72) SEETHARAM, Ananth, Bangalore 560038, No. 101 Defence Colony 2 Main 3 Cross Indiranagar (IN)
(72) HIGGINS, Sean J., Ellerslie Auckland 1051, 110A Michaels Avenue (NZ)
(72) OSBORNE, Paul R., Glendowie Auckland 1071, 3/261 Riddell Road (NZ)

H04L 29/06 **EN E-1437217** 2021 10 06 **3609157**
(86) 2019 08 06 2019190382

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
(30) US 2018 08 06 201816056015
(72) Min, Rui, Vienna, VA Virginia 22182, 2244 Central Ave (US)
(72) Wang, Hongcheng, Falls Church, VA Virginia 22044, 6205 Squires Hill Dr (US)
(72) Potluru, Vamsi, 10036 New York, NY, 330 W 45th St., Apt. 2C (US)
(72) Ghadge, Vijayendra, Silver Spring, MD Maryland 20910, 1401 Blair Mill Rd. Apt 1706 (US)
(72) Guerra Paredes, Raul, 20001 Washington, DC, 425 L St. NW, Apt. 1020 (US)

H04L 29/06 **EN E-1437218** 2021 10 06 **3756330**
(86) CZ19050005 2019 02 19 2019716058

(73) ADUCID s.r.o., 619 00 Brno, Prizrenice, Videnska 204/125 (CZ)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS PERSÖNLICHER ELEKTRONISCHER IDENTITÄTSGERÄTE
(30) CZ 2018 02 19 20180081
(72) NEUMANN, Libor, 15500 Praha 5, Stodulky, Brdickova 1910/23 (CZ)

H04L 29/06 **EN E-1437219** 2021 10 06 **2840759**
(86) 2014 08 14 2014180905

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KONFERENZSYSTEM, KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 08 21 2013171240
(30) JP 2014 07 14 2014143942
(72) Kanaya, Mitsuhisa, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1437220** 2021 10 06 **3474509**
(86) 2017 10 18 2017196988

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
(72) Schlegel, Roman, 5430 Wettingen, Bergstrasse 39 (CH)
(72) Locher, Thomas, 8050 Zürich, Otto-Schütz-Weg 3 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1437221** 2021 10 06 **3154236**
(86) 2016 03 09 2016159529

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON COMPUTERNETZWERKSICHERHEIT
(30) IN 2015 10 05 5315CH2015
(72) SINGURU, Radha Krishna, 500050 Telengana, Flat No. 206, Daffodil Bhanu Township Hafeezpet Miyapur Hyderabad (IN)

H04L 29/08 **EN E-1437222** 2021 10 06 **3556083**
(86) US17066434 2017 12 14 2017826637

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON FQDN-BASIERTEN IP SERVICE ENDPUNKTEN AN NETZWERKANBINDUNGSPUNKTEN
(30) US 2016 12 14 201662434181 P
(72) ROBITZSCH, Sebastian, London Greater London SE9 4TT, 8 Portland Crescent (GB)
(72) TROSSEN, Dirk, London Greater London SE10 0GA, 13 Granite Apartments 30 River Garden Walk (GB)

H04L 29/08 **EN E-1437223** 2021 10 06 **3481099**
(86) CN16096003 2016 08 19 2016913256

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LASTENAUSGLEICHSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1437224** 2021 10 06 **3562125**
(86) 2019 04 04 2019167252

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2018 04 25 2018084476
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04L 29/08 **EN E-1437225** 2021 10 06 **3657763**
(86) 2019 11 22 2019210839

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) DATENREPLIKATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER MOBILITÄT IN EINEM MICROCLOUD-FAHRZEUGNETZ
(30) US 2018 11 26 201816200578
(72) HIGUCHI, Takamasa, Mountain View, California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
(72) ALTINTAS, Onur, Mountain View, California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
(72) OGUCHI, Kentaro, Mountain View, California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)

H04L 29/08 **EN E-1437226** 2021 10 06 **2847961**
(86) CN12075168 2012 05 08 2012876375

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER IMMERSIVEN BENUTZERINTERAKTION ÜBER ALLTÄGLICHE VORRICHTUNGEN
(72) BALDINI, Diego, Beijing 100004, N14H China World Apartments No. 1 Jianguomenwai Chaoyang District (CN)
(72) BAUER, Steven, Melbourne, Victoria 3155, 16 Parker Avenue Boronia (AU)
(72) RAWLINGS, Steven James, The Dell Southampton S015 2PX, Flat 161 Channon Court (GB)

H04L 29/08 **EN E-1437227** 2021 10 06 **3487155**
(86) 2005 12 15 2019150170

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR NETZWERKBASIERTEN FERNSTEUERUNG ÜBER KONTAKTLOSE SICHERE SPEICHER
(72) NYSTRÖM, Sebastian, 02750 Espoo, Koivuhovintie 8 E 14 (FI)
(72) PESONEN, Lauri, 02660 Espoo, Sinitiasentie 20 (FI)

H04L 29/12 **EN E-1437228** 2021 10 06 **3395049**
(86) SE15051391 2015 12 22 2015911464

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ROUTER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES IPV4-NETZWERKES UND EINES IPV6-NETZWERKS
(72) NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, Messitytonkatu 8A 12 (FI)
(72) BEIJAR, Nicklas, 02400 Kirkkonummi, Rajakummuntie 1 E (FI)

H04L 29/12 **EN E-1437229** 2021 10 06 **3497579**
(86) US17046331 2017 08 10 2017841896

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) URLS ZUR ERFASSUNG ODER ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) US 2016 08 15 201615237083
(72) EYER, Mark, Park Rige NJ 07656, C/o Sony Electronics Inc. Sony Drive 1 (US)

H04L 29/12 **EN E-1437230** 2021 10 06 **3829142**
(86) 2019 11 26 2019211652

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAT-FUNKTIONALITÄT IN EINEM 5G-KERNNETZWERK UND NETZWERK
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg, Kanalstraße 22/2 (AT)
(72) KOZA, Yvette Honorine, 2301 Mühlleiten, Hubertusstrasse 3 (AT)

H04M 1/02 **EN E-1437231** 2021 10 06 **3110113**
(86) 2015 11 27 2016182538

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 12 29 201462097223 P
(30) KR 2015 01 26 20150012069
(30) KR 2015 01 26 20150012126
(30) US 2015 02 13 201562115864 P
(30) KR 2015 02 23 20150025157
(30) KR 2015 03 16 20150035825
(72) RYU, Jong-hyun, Gyeonggi-do, 101-303, 747, Gwonseon-ro Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Youn-Ho, Seoul, 103-1003, 525, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Yong-ho, Seoul, 101-106, 38, Sindaebang 1ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LA, Jin, Gyeonggi-do, 6119-1604, 76, Central town-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Yong-gook, Gyeonggi-do, 906-2502, 128, Gangnamdong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) BAE, Yu-dong, Gyeonggi-do, 804-1003, 99, Gwonjung-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Ae-young, Gyeonggi-do, 208-2202, 67, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Kyung-ho, Seoul, 706, 11, Gangnam-daero 53-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1437232** 2021 10 06 **3656111**
(86) KR18007165 2018 06 25 2018847338

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 08 21 20170105164
(72) KIM, Jeong-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Ho-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHO, Hyeontae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Ji-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/60 **EN E-1437233** 2021 10 06 **3462719**
(86) 2010 07 21 2018198372

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES GESPERRTEN TRAGBAREN ELECTRONISCHEN ENDGERÄTES IN EINEM FAHRZEUG
(72) LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, 263 Carrington Place (CA)
(72) WINKLER, Michael Thomas, Hanover, PA 17331, 210 Squire Way (US)
(72) PATTENDEN, Christopher, Waterloo, Ontario N2V 2S4, 516 Pinery Trail (CA)

H04M 1/72403 **EN E-1437234** 2021 10 06 **3628120**
(86) EP18059413 2018 04 12 2018717364

(73) Streamsure Solutions Limited, Winchester, Hampshire SO23 9HX, Sg House 6 St.Cross Road (GB)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) GB 2017 05 26 201708478
(30) GB 2017 05 26 201708473
(72) RANDS, James William, Shoeburyness Southend-on Sea SS3 9WL, 33 Horseshoe Cresent (GB)

H04M 1/72448 **EN E-1437235** 2021 10 06 **3654624**
(86) CN18091077 2018 06 13 2018834369

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDSCHIRMZUSTANDSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 07 18 201710585155
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 3/493 **EN E-1437236** 2021 10 06 **3632092**
(86) US18033978 2018 05 22 2018805659

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DIALOG-STEUERUNG FÜR KONTAKTCENTERSYSTEME
(30) US 2017 05 22 201762509720 P
(72) MCGANN, Conor, Daly City, California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) GRIGOROPOL, Ioana, Daly City, California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) ORSHANSKY, Masha, Daly City, California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) PAT, Ankit, Daly City, California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04M 3/51 **EN E-1437237** 2021 10 06 **3448005**
(86) 2018 08 17 2018189594

(73) Avaya Inc., Santa Clara, CA 95054-1233, 4655 Great America Parkway (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER BEAUFSICHTIGUNG DURCH EINEN AGENTEN VON INHALTEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ IN EINEM KONTAKTZENTRUM
(30) US 2017 08 21 201715682115
(72) MORAN, Thomas, CO Galway, 16 Manor Close Kingston (IE)
(72) CARTY, Gerard, CO Galway, Carnane Kilcolgan (IE)

H04M 7/12 **EN E-1437238** 2021 10 06 **3668072**
(86) 2019 12 10 2019215045

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Leggett Drive (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION, DIE INHALTE AUS SOZIALEN MEDIEN UMFASST
(30) US 2018 12 12 201816217363
(72) Naidoo, Logendra, Ottawa, Ontario K1S 0W8, 89 Cameron Avenue (CA)
(72) Anzarouth, Ralph, Ottawa, Ontario K2J 2V3, 83 Townsend Drive (CA)
(72) Gray, Thomas A., Mansfield, Québec, 184 Chemin du lac de la truite (CA)

H04M 9/08 **EN E-1437239** 2021 10 06 **3583772**
(86) US18016628 2018 02 02 2018709196

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) KONFERENZRAUM-AUDIOEINRICHTUNG
(30) US 2017 02 02 201762453815 P
(72) BRYANS, Darryl, John, Natick, MA 01760, 113 Pond Street (US)
(72) DONARSKI, Trevor, Framingham, MA 01702, 1640 Worcester Road d206 (US)
(72) LYNCH, Daniel, T., Winter Haven, FL 33884, 121 N. Lake Florence Drive (US)

H04N 5/225 **EN E-1437240** 2021 10 06 **3627815**
(86) 2019 08 22 2019193131

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 19 2018174917
(30) JP 2019 05 14 2019091386
(72) NOZAKI, Kosuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1437241** 2021 10 06 **3289413**
(86) EP16058919 2016 04 21 2016717646

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES LICHTFELDINHALTS
(30) EP 2015 04 27 15305645
(72) VANDAME, Benoit, 35576 Cesson Sevigne Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue Des Champs Blancs (FR)
(72) SABATER, Neus, 35576 Cesson Sevigne Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue Des Champs Blancs (FR)
(72) BURELLER, Olivier, 35576 Cesson Sevigne Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue Des Champs Blancs (FR)

H04N 5/225 **EN E-1437242** 2021 10 06 **3627521**
(86) 2019 08 29 2019194275

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) REDUKTION DES ÜBERSPRECHENS ZWISCHEN REFERENZBEZOGENEN SIGNALLEITUNGEN UND DIFFERENZIALSIGNALFÜHRENDEN DRAHTPAAREN
(30) JP 2018 09 21 2018178130
(72) MATSUMOTO, Shoji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/225 **DE E-1437243** 2021 10 06 **3687155**
(86) 2020 01 07 2020150518

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) MODULARE KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG
(30) DE 2019 01 22 102019101490
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, Gartenstraße 14 (DE)
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen, Birkenweg 1a (DE)

H04N 5/232 **EN E-1437244** 2021 10 06 **3285478**
(86) JP16060894 2016 04 01 2016779928

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 04 13 2015081607
(72) KOIZUMI, Makoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) ONO, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KAWAMATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Masakatsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1437245** 2021 10 06 **3544284**
(86) CN17117579 2017 12 20 2017883452

(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) ARRAYKAMERAMODUL MIT HÖHENUNTERSCHIED
(30) CN 2016 12 20 201611184470
(72) WANG, Mingzhu, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
(72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
(72) CHEN, Zhenyu, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
(72) GUO, Nan, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
(72) ZHAO, Bojie, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
(72) MEI, Zhewen, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)

H04N 5/232 **EN E-1437246** 2021 10 06 **3627821**
(86) CN18090626 2018 06 11 2018816534

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FOKUSSIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES KLAREN MENSCHLICHEN GESICHTS UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710458963
(72) ZHUO, Shijie, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Xiaopeng, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1437247** 2021 10 06 **3192251**
(86) JP15004171 2015 08 20 2015840630

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 12 2014186870
(72) NOZAWA, Shingo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITO, Masamichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1437248** 2021 10 06 **3471397**
(86) JP17019829 2017 05 29 2017810134

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 06 09 2016114976
(72) KAWAMATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/268 **EN E-1437249** 2021 10 06 **3501167**
(86) US17048052 2017 08 22 2017844300

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GENERATIVES VISUELLES PUZZLE ZUM AUSRICHTEN VON VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 08 22 201615243873
(72) KARACAS, Peter, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SOWDEN, James, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LORRAIN, Matthieu, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RODMAN, Bryan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/268 **EN E-1437250** 2021 10 06 **3522525**
(86) CN17098664 2017 08 23 2017854617

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 31005, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER VIDEOWIEDERGABE
(30) CN 2016 09 30 201610871962
(72) WU, Yang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) HAN, Bingquan, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Xiaojun, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) XU, Chunyu, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) HUANG, Zheng, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 5/369 **EN E-1437251** 2021 10 06 **3591963**
(86) CN18083045 2018 04 13 2018794990

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDSENSOR, KAMERAMODUL, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 03 201710305888
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/374 **EN E-1437252** 2021 10 06 **3606046**
(86) 2018 08 03 2018382593

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Oficina de Valorització i Patents Edifici A. Rectorat - Campus universitari s/n (ES)
(73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), 08193 Bellaterra, Carrer Serragalliners s/n Campus de la UAB - Edificio ICN2 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Pg. Lluis Companys, 23, 3ª pta. (ES)
(54) SCHALTUNG ZUM MULTIPLEXEN UND AUSLESEN VON SENSORMATRIZEN MIT VARIABLEM WIDERSTAND FÜR MASSIVE NEURONALE AUFZEICHNUNG IN EINEM IMPLANTIERBAREN GERÄT
(72) Guimerà Brunet, Anton, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Campus UAB, Carrer dels Til·lers (ES)
(72) Terés Terés, Lluis Antoni, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Campus UAB, Carrer dels Til·lers (ES)
(72) Dei, Michele, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Campus UAB, Carrer dels Til·lers (ES)
(72) Cisneros Fernández, Jose Agustín, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Campus UAB, Carrer dels Til·lers (ES)
(72) Serra Graells, Francisco, 08193 BELLATERRA, Oficina de Valorització i Patents Edifici A. Rectorat - Campus universitari s/n (ES)
(72) Garrido Ariza, José Antonio, 08960 SANT JUST DESVERN, C. Verge del Pilar 7, Escala B, 1º 2ª (ES)

H04N 5/3745 **EN E-1437253** 2021 10 06 **3376754**
(86) 2017 11 30 2017204560

(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
(54) PIXEL-ERFASSUNGSSCHALTUNG, OPTISCHER DURCHFLUSS-SENSOR, UND BILDÜBERNAHMESYSTEM
(30) CN 2017 03 17 201710161456
(30) US 2017 04 28 201715581858
(30) EP 2017 11 15 17201888
(72) CHEN, Shoushun, Shanghai, 200333, Room 702, Building 3, Jinhuan business garden, NO.1977 jinshajiang road, Putuo Dist, (CN)

H04N 5/378 **EN E-1437254** 2021 10 06 **3709632**
(86) 2019 03 12 2019162296

(73) ams Sensors Belgium BVBA, 2600 Antwerpen, Coveliersstraat 15 (BE)
(54) AUSLESESCHALTUNG, AUSLESESTUFE, BILDSENSOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES BILDSENSORS
(72) COTTELEER, Wesley, 2960 Brecht, Terheidelaan 11 (BE)

H04N 7/15 **EN E-1437255** 2021 10 06 **3219098**
(86) US15059576 2015 11 06 2015801025

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE TELEPRÄSENZ
(30) US 2014 11 14 201462079880 P
(72) VALLI, Seppo T., FI-02130 Espoo, Rauduntie 25 A (FI)

H04N 19/13 **EN E-1437256** 2021 10 06 **3518539**
(86) 2012 11 09 2019163694

(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) KONTEXTINITIALISIERUNG IN DER VIDEODEKODIERUNG
(30) US 2011 11 10 201113294100
(72) MISRA, Kiran, Camas, WA 98607, c/o Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) SEGALL, Christopher A., Camas, WA 98607, c/o Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04N 19/176 **EN E-1437257** 2021 10 06 **3311569**
(86) US16038182 2016 06 17 2016734804

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTRAPRÄDIKTIONS- UND INTRAMODUSCODIERUNG
(30) US 2015 06 18 201562181744 P
(30) US 2015 07 14 201562192310 P
(30) US 2016 06 16 201615184103
(72) ZHAO, Xin, 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 19/176 **EN E-1437258** 2021 10 06 **3402197**
(86) 2011 08 17 2018175478

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG SOWIE DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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, Daejeon 305-805, c/o ETRI Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, c/o ETRI 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Se Yoon, Daejeon 306-769, c/o ETRI 101-1203 Geumseong Baekjo Apt. Birae-dong Daedeok-gu (KR)
(72) CHO, Suk Hee, Daejeon 305-763, c/o ETRI 103-802 Humansia Apt. Bongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Ho, Daejeon 305-804, c/o ETRI Rm. 205 Finehouse 146-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, c/o ETRI 136-5 Myeonmok 2-dong Jungnang-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, Daejeon 300-787, c/o ETRI 313-1102 Youngbangmaeul Apt. Yongun-dong Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, c/o ETRI 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, c/o ETRI 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Chie Teuk, Daejon 305-340, c/o ETRI 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1437259** 2021 10 06 **3402198**
(86) 2011 08 17 2018175483

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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 Daejon, c/o ETRI 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1437260** 2021 10 06 **3402196**
(86) 2011 08 17 2018175284

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG SOWIE DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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, Daejeon 305-805, c/o ETRI Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, c/o ETRI 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Se Yoon, Daejeon 306-769, c/o ETRI 101-1203 Geumseong Baekjo Apt. Birae-dong Daedeok-gu (KR)
(72) CHO, Suk Hee, Daejeon 305-763, c/o ETRI 103-802 Humansia Apt. Bongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Ho, Daejeon 305-804, c/o ETRI Rm. 205 Finehouse 146-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, c/o ETRI 136-5 Myeonmok 2-dong Jungnang-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, Daejeon 300-787, c/o ETRI 313-1102 Youngbangmaeul Apt. Yongun-dong Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, c/o ETRI 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, c/o ETRI 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Chie Teuk, Daejon 305-340, c/o ETRI 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1437261** 2021 10 06 **3402195**
(86) 2011 08 17 2018175121

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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 Daejon, c/o ETRI 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/52 **EN E-1437262** 2021 10 06 **3343923**
(86) CN15087947 2015 08 24 2015901942

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGUNGSVEKTORFELD SOWIE CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNGEN
(72) ZHANG, Hong, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/70 **EN E-1437263** 2021 10 06 **3058741**
(86) US14060485 2014 10 14 2014789950

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN
(30) US 2013 10 14 201361890868 P
(30) US 2014 10 13 201414512962
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1437264** 2021 10 06 **3518547**
(86) 2008 03 20 2019155114

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEO-NUTZBARKEITSINFORMATION FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2007 04 12 91149007 P
(72) LUO, Jiancong, Skillman, New Jersey 08558, 28 Richmond Drive (US)
(72) ZHU, Lihua, San Jose, California 95132, 3285 Ruskin Dr. No 15 YongTaiYuan QingHe HaiDian District (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca, New York 14850, 6 John Street (US)

H04N 21/234 **EN E-1437265** 2021 10 06 **2605538**
(86) 2012 12 13 2012196891

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) Verarbeitung von Inhaltsströmen mit zusätzlichen, als Reaktion auf die Erkennung von Eingabemitteilungen, hinzugefügten Inhaltssegmenten
(30) US 2011 12 13 201113324889
(72) Selway, Hugh A, Cheyenne, WY Wyoming 82001, 3037 Forest Drive (US)

H04N 21/236 **EN E-1437266** 2021 10 06 **3179730**
(86) JP15003812 2015 07 29 2015830286

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 08 06 201462033716 P
(30) JP 2015 07 15 2015141708
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 21/25 **EN E-1437267** 2021 10 06 **3732890**
(86) EP18081828 2018 11 20 2018807923

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FAVORITEN-KANALLISTE
(30) TR 2017 12 25 201721667
(72) SONMEZ, Cagatay, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) SUMENGEN, Cem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) UZUMCUOGLU, Anil, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KAYAHAN, Dilek, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) OZYALCIN, Selim, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

H04N 21/422 **EN E-1437268** 2021 10 06 **3790279**
(86) 2020 07 09 2020184862

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM MIT DER BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 03 20190108982
(72) IL, Yu Seon, 06772 Seoul,, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jang Hee, 06772 Seoul,, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KWANGSEOB, Jeong, 06772 Seoul,, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/43 **EN E-1437269** 2021 10 06 **3609189**
(86) 2018 08 10 2018188576

(73) Nagravision SA, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) TESTEN DES RENDERING VON BILDSCHIRMOBJEKTEN
(72) GORE, Douglas, Cwmbran, Gwent NP44 3UW, Nagra Media UK Ltd Machen, The Pavillions Llantarnam Business Park (GB)
(72) ZOU, Ping, Cwmbran, Gwent NP44 3UW, Nagra Media UK Ltd Machen, The Pavillions Llantarnam Business Park (GB)

H04Q 1/02 **FR E-1437270** 2021 10 06 **3641327**
(86) 2019 10 15 2019203421

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) STROMVERTEILUNGSKASTEN MIT GESICHERTEM ZUGANG
(30) FR 2018 10 18 1859662
(72) CAOUS, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) POLLO, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

H04Q 11/00 **EN E-1437271** 2021 10 06 **3668107**
(86) 2016 03 23 2019211220

(73) Aeponyx Inc., Repentigny, Québec J5Z 4WB, 345d Marion Street (CA)
(54) PHOTONISCHER SCHALTER, PHOTONISCHER SCHALTVERTEILER UND VERFAHREN FÜR DATENZENTREN
(30) US 2015 03 23 201562136673 P
(72) Menard, Francois, Montreal, Quebec H3C 2M7, c/o Aeponyx Inc. Suite 200A, 33 Rue Prince (CA)
(72) Berard, Martin, Quebec, Québec J5Z 4W8, 345D Marion Street Repentigny (CA)
(72) Briere, Jonathan, Quebec, Québec J6X 3G7, 2635 rue de Genes Terrebonne (CA)

H04R 1/02 **EN E-1437272** 2021 10 06 **3556111**
(86) US17066473 2017 12 14 2017840464

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MEHRFACHTREIBERLAUTSPRECHER MIT KREUZGEKOPPELTEN DOPPELWELLENSÄULEN
(30) EP 2016 12 14 16204050
(30) US 2016 12 14 201662433917 P
(72) CROFT, James, J., Bellevue, WA 98008, P.O. Box 6821 (US)
(72) SMITHERS, Michael, J., Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. 35 - 51 Mitchell Street Mcmahons Point Level 3 (AU)
(72) SHOWALTER, Garth, Norman, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 1/10 **EN E-1437273** 2021 10 06 **3613217**
(86) US18027520 2018 04 13 2018722808

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) DRUCKADAPTIVES AKTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKENDES KOPFHÖRERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 04 20 201715492462
(72) YAMKOVOY, Paul, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

H04R 1/10 **EN E-1437274** 2021 10 06 **3522560**
(86) CN17073144 2017 02 09 2017854340

(73) ANKER INNOVATIONS TECHNOLOGY CO., LTD, Changsha, Hunan 410000, Room 701, 7F Building, 1st Phase of Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co., Ltd No. 39 Jianshan Road, Changsha National High-tech Industrial, Development Zone (CN)
(54) OHRHÖRER
(30) CN 2016 09 27 201610853908
(72) BAI, Xuefeng, Changsha Hunan 410000, Room A805 Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co. Ltd No.39 Jianshan Road Changsha National High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Hongchao, Changsha Hunan 410000, Room A805 Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co. Ltd No.39 Jianshan Road Changsha National High-tech Industrial Development Zone (CN)

H04R 1/40 **EN E-1437275** 2021 10 06 **3320691**
(86) EP15068706 2015 08 13 2015748061

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ, University Road Highfield (GB)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) FONTANA, Simone, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LANG, Yue, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) FAZI, Filippo, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) SHIN, Mincheol, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) OLIVERI, Ferdinando, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)

H04R 3/04 **EN E-1437276** 2021 10 06 **3678386**
(86) 2015 12 16 2020159477

(73) BANG & OLUFSEN A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
(54) AKTIVE RAUMKOMPENSATION IN EINEM LAUTSPRECHERSYSTEM
(30) DK 2015 10 08 PA201500619
(72) Dyreby, Jakob, 7600 Struer, Strandbjerggårdparken 28 (DK)

H04R 5/027 **EN E-1437277** 2021 10 06 **3565273**
(86) JP17039490 2017 11 01 2017888979

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TONAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 29 2016257266
(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SHINMEN, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) MAGARIYACHI, Tetsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) KON, Homare, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) OKIMOTO, Koyuru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04R 25/00 **EN E-1437278** 2021 10 06 **3155827**
(86) EP14062542 2014 06 16 2014729932

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES INDIVIDUELLEN HÖRNUTZENS EINES HÖRGERÄTS UND ZUR PASSUNG EINES HÖRGERÄTS
(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
(72) LECHNER, Hubert, 8057 Zürich, Rötelstrasse 56 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1437279** 2021 10 06 **3311591**
(86) EP15063843 2015 06 19 2015730769

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRHILFESYSTEMS SOWIE EIN HÖRHILFESYSTEM
(72) NIELSEN, Jens Brehm, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ELMEDYB, Thomas Bo, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Kristian Timm, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1437280** 2021 10 06 **3586525**
(86) EP18052764 2018 02 05 2018703569

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHALLUNG VON PERSONEN BEI EINER BESPRECHUNG SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CH 2017 02 23 2092017
(72) RÖCK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
(72) MEIER, Hilmar, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 124 (CH)
(72) KRUEGER, Harald, 8910 Affoltern am Albis, Bahnhofplatz 9 (CH)
(72) FEILNER, Manuela, 8132 Egg, Bachtelweg 26b (CH)

H04R 25/00 **EN E-1437281** 2021 10 06 **3395081**
(86) EP16080281 2016 12 08 2016809367

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS
(30) DK 2015 12 22 201500830
(72) JEPSEN, Morten Love, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) THEILL, Jesper, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/02 **EN E-1437282** 2021 10 06 **2792166**
(86) EP11073030 2011 12 16 2011799283

(73) Teknologisk Institut, 2630 Taastrup, Gregersensvej 1 (DK)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM TRAGEN AM OHR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) KROGSGAARD, Klaus, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) LUND-OLESEN, Torsten, DK-1620 Copenhagen V, Vesterbrogade 55A, 3. (DK)
(72) KALLESOEE, Christian, DK-2100 Copenhagen Ø, Viborggade 38, st (DK)
(72) HALES, Jan Harry, DK-2100 Copenhagen Ø, Dag Hammarskjölds Allé 23, 3.tv. (DK)
(72) CHRISTENSEN, Leif Hoejslet, DK-4000 Roskilde, Ibisgaarden 118 (DK)
(72) KIDMOSE, Preben, DK-8320 Maarslet, Langballevænget 24 (DK)

H04S 7/00 **EN E-1437283** 2021 10 06 **3335436**
(86) US16046942 2016 08 13 2016837622

(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) BASSREGELUNG FÜR OBJEKTBASIERTES AUDIO
(30) US 2015 08 14 201562205660 P
(72) DRESSLER, Roger, Wallace, McMinnville, OR 97128, 1159 SW Courtney Laine Drive (US)
(72) LEMIEUX, Pierre-Anthony, San Mateo, CA 94403, 1715 Kelly Street (US)

H04W 4/00 **FR E-1437284** 2021 10 06 **3565281**
(86) 2016 11 08 2019180010

(73) ORANGE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON VERÄNDERLICHEM VOLUMEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2015 11 10 1560766
(72) MOUQUET, Antoine, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) EL MOUMOUHI, Sanaa, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) MOUAFIK, Ali-Amine, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 4/00 **EN E-1437285** 2021 10 06 **3534626**
(86) CN17110557 2017 11 10 2017931391

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN IN DER DATENREPLIKATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 4/00 **EN E-1437286** 2021 10 06 **2699027**
(86) CN11077927 2011 08 02 2011795205

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN
(72) DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/00 **EN E-1437287** 2021 10 06 **3526985**
(86) EP16074713 2016 10 14 2016781797

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERLAGERUNG VON MOBILE-EDGE-ANWENDUNGEN
(72) RASMUSSON, Jim, 235 41 Vellinge, Stationsvägen 13 (SE)
(72) ISBERG, Anders, 232 53 Åkarp, Alnarpsvägen 26 (SE)
(72) TRANG, Linh, 232 51 Aakarp, Lindvägen 6 (SE)
(72) ALNÅS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)

H04W 4/024 **EN E-1437288** 2021 10 06 **3588990**
(86) 2019 06 13 2019179874

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON FLUGDROHNEN ZUR AUSWAHL UND ANNÄHERUNG VON FAHRZEUGEN FÜR EINEN VERBESSERTEN FLUGBEREICH
(30) US 2018 06 26 201816018948
(72) LU, Hongsheng, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue, (US)
(72) BANSAL, Gaurav, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue, (US)
(72) KENNEY, John, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc., 465 Bernardo Avenue, (US)

H04W 4/06 **EN E-1437289** 2021 10 06 **3716658**
(86) 2016 04 08 2020176097

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT
(30) US 2015 04 10 201562145897 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) IWABUCHI, Akinori, 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 4/08 **EN E-1437290** 2021 10 06 **3451714**
(86) 2014 08 08 2018196416

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIREKTE KONTROLL-SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 08 09 201361864397 P
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) MASINI, Gino, SE-112 54 STOCKHOLM, Orvar Odds Väg 51 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 LULEÅ, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)

H04W 4/08 **EN E-1437291** 2021 10 06 **3389294**
(86) 2018 03 01 2018159348

(73) Beijing Xiaoniao Tingting Technology Co., Ltd, 100191 Beijing, 18/F, Block D, The Turth Building No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRÜSTUNGSVERNETZUNG UND AUSGABE DURCH EINE AUSRÜSTUNG SOWIE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2017 03 02 201710121745
(72) LOU, Xiaolei, Beijing, 100191, 18/F, Block D, The Turth Building, No.7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) XING, Jian, Beijing, 100191, 18/F, Block D, The Turth Building, No.7 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) LI, Weijie, Beijing, 100191, 18/F, Block D, The Turth Building, No.7 Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04W 4/12 **EN E-1437292** 2021 10 06 **3657729**
(86) CN17099267 2017 08 28 2017923031

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERPRÜFUNG UND ENTSPRECHENDE AUSRÜSTUNG
(72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/20 **EN E-1437293** 2021 10 06 **3729839**
(86) EP18083638 2018 12 05 2018829740

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON STÖRSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IT 2017 12 21 201700148068
(72) BETTI, Alessandro, 00148 Roma ITALY, Viale Parco de Medici 61 (IT)
(72) FILIPPONI, Francesca, 00157 Roma ITALY, Via dei Durantini 125 (IT)
(72) MAZZOLI, Fabio, 00148 Roma ITALY, Viale Parco de Medici 61 (IT)
(72) SCOGNAMIGLIO, Patricia, 00148 Roma ITALY, Viale Parco de Medici 61 (IT)

H04W 4/24 **EN E-1437294** 2021 10 06 **3499927**
(86) 2015 08 14 2018200642

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH BEIM ONLINE-LADEN
(30) CN 2014 11 18 201410660401
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/38 **EN E-1437295** 2021 10 06 **3451716**
(86) 2018 08 28 2018191092

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MOBILEN GATEWAYS IN EINEM NIEDRIGENERGIE-WEITBEREICHSNETZWERK
(30) US 2017 08 29 201715689798
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) VerSteeg, William Carroll, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 4/80 **EN E-1437296** 2021 10 06 **3643093**
(86) SE18050594 2018 06 07 2018819860

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) HANDHABUNG DER KOMMUNIKATION VON DATEN IN EINEM BLUETOOTH-NIEDERENERGIE(BLE)-MESH-NETZWERK
(30) US 2017 06 22 201762523270 P
(72) ZHANG, Jingcheng, 605 60 Svärtinge, Bonäsvägen 7A (SE)
(72) RIMHAGEN, Thomas, 583 37 Linköping, Glaspärlevägen 12 (SE)
(72) SHEN, Wei, 582 16 Linköping, Westmansgatan 74 (SE)
(72) SKILLERMARK, Per, 120 54 Årsta, Årstavägen 70 (SE)
(72) ELMDAHL, Per, 58247 Linköping, Vifolkagatan 14 (SE)
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, 64100 Teramo, Via Della Monica 16 (IT)

H04W 4/90 **EN E-1437297** 2021 10 06 **3643094**
(86) EP18065798 2018 06 14 2018730786

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER WARNUNGSBENACHRICHTIGUNGSNACHRICHT
(30) EP 2017 06 23 17177683
(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) TSUDA, Shinichiro, 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) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 4/90 **EN E-1437298** 2021 10 06 **3797535**
(86) US19067530 2019 12 19 2019842486

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) HANDHABUNG VON NOTDIENSTEN
(30) US 2019 08 15 201916541841
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, ON N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East, (CA)

H04W 8/00 **EN E-1437299** 2021 10 06 **3451719**
(86) 2018 08 09 2018188313

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) GERÄTE-ENTDECKUNG DURCH EINE NEIGHBOUR-AWARENESS-NETZWERK (NAN)-FUNKTION
(30) JP 2017 08 29 2017164597
(72) TACHIWA, Wataru, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04W 8/00 **EN E-1437300** 2021 10 06 **3515097**
(86) 2015 07 06 2019163033

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) D2D KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HU, Liang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) DILLINGER, Markus, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 8/18 **EN E-1437301** 2021 10 06 **3606117**
(86) 2018 08 02 2018000643

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ABONNEMENTPROFILEN, ABONNEMENTVERWALTUNGSSERVER UND UICC
(72) Parihar, Mohit Singh, 486001 Madhya Pradesh, s/o Shri D P Singh "Upawan", House No.2/18/562 Near Rajiv Gandhi Park Behind Jyoti hr sec School Rewa (IN)

H04W 8/20 **EN E-1437302** 2021 10 06 **3439342**
(86) 2012 07 06 2018197020

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM WECHSELN DES FUNKNETZBETREIBERS IN EINER EINGEBETTETEN SIM AUF BASIS SPEZIELLER PRIVILEGIEN SOWIE EINGEBETTETE SIM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
(30) KR 2011 07 08 20110067779
(30) KR 2011 10 21 20110107916
(72) PARK, Jaemin, 137-140 Seoul, Korea Telecom Research Center 17 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinhyoung, 137-140 Seoul, Korea Telecom Research Center 17 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kwangwuk, 137-140 Seoul, Korea Telecom Research Center 17 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04W 8/22 **EN E-1437303** 2021 10 06 **3371992**
(86) SE15051152 2015 11 02 2015805642

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON VORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN
(72) PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, Siargatan 9 1tr (SE)
(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE- 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 12/037 **EN E-1437304** 2021 10 06 **3589028**
(86) 2019 03 25 2019164828

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERWALTUNGSRAHMENVERSCHLÜSSELUNG UND -ENTSCHLÜSSELUNG
(30) US 2018 06 27 201816019806
(72) SIRAJ, Mohd Shahnawaz, San Jose, CA 95002, 6280 America Center Drive (US)
(72) DOYLE, Aidan, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Blvd Building D (US)

H04W 12/04 **EN E-1437305** 2021 10 06 **3648492**
(86) CN17094766 2017 07 27 2017919375

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLUMSCHALTUNG
(72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 12/04 **EN E-1437306** 2021 10 06 **3391681**
(86) US16067261 2016 12 16 2016840358

(73) OnBoard Security, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SICHERES FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 12 17 201562268834 P
(72) ETZEL, Mark, Howard, Harvard, MA 01451, 9 Quarry Lane (US)
(72) COLEMAN, James, Patrick, Burlington, MA 01803, 10 Chadwick Road (US)
(72) SAVINA, Christopher, Lee, Londonderry, NH 03053, Tokanel Dr. (US)
(72) COX, Michael, Twomey, Andover, MA 01810, 129 Elm St. (US)

H04W 12/06 **EN E-1437307** 2021 10 06 **3146741**
(86) FI14050383 2014 05 20 2014892516

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSTEUERUNG FÜR ZELLULARES NETZWERK
(72) BERGIUS, Hannu, FI-36200 Kangasala, Vesakuja 1 A 1 (FI)
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)

H04W 12/06 **EN E-1437308** 2021 10 06 **3306969**
(86) CN15090752 2015 09 25 2015904474

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 12/06 **EN E-1437309** 2021 10 06 **3288302**
(86) 2017 08 14 2017186224

(73) Vocollect, Inc., Pittsburgh, PA 15235, 701 Rodi Road Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN ZUR KORREKTEN PAARUNG
(30) US 2016 08 23 201615244015
(72) MCGARY, Dale, 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) ZOSCHG, Ryan A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04W 12/08 **EN E-1437310** 2021 10 06 **3675543**
(86) CN18097073 2018 07 25 2018849026

(73) Shenzhen Orvibo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7/F, Block A7, Nanshanzhiyuan No.1001 Xueyuan Avenue Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 21 201710720488
(72) WU, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518055, 7F A7 Zhiyuan No.1001 Xueyuan AV. Nanshan District (CN)
(72) HE, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518055, 7F A7 Zhiyuan No.1001 Xueyuan AV. Nanshan District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1437311** 2021 10 06 **3633917**
(86) 2013 05 10 2019211911

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ERWEITERTE SERVICE-SET-ÜBERGÄNGE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2012 05 11 201213469618
(72) McCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 16/14 **EN E-1437312** 2021 10 06 **3488628**
(86) IB16055181 2016 08 30 2016767021

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFHAREN UND SYSTEM FÜR ORTHOGONALE MEHR-PROTOKOL-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 07 22 201662365658 P
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Road (CA)

H04W 16/14 **EN E-1437313** 2021 10 06 **3537749**
(86) 2012 02 16 2019170994

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER KOEXISTENZ SEKUNDÄRER SYSTEME
(30) JP 2011 02 24 2011038160
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1437314** 2021 10 06 **3349496**
(86) JP16073899 2016 08 16 2016844127

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSDEFINITIONSVORRICHTUNG UND SERVERVORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER KOEXISTENZ EINER VIELZAHL VON DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) JP 2015 09 11 2015179402
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/28 **EN E-1437315** 2021 10 06 **3503613**
(86) CN17098275 2017 08 21 2017854608

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINES WELLENSTRAHLS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 09 27 201610856300
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1437316** 2021 10 06 **3619938**
(86) EP18071909 2018 08 13 2018755186

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SERVICEGEBIETSDEFINITION FÜR DAS NETZWERK-SLICING
(30) US 2017 08 15 201762545710 P
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)
(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) BOLLE, Aldo, 426 79 Västra Frölunda, Pärt-Antons gata 72 H (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 24/02 **EN E-1437317** 2021 10 06 **3639551**
(86) EP18066121 2018 06 18 2018735516

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄTEKONTEXTHANDHABUNG IN EINEM DISAGGREGIERTEN FUNKZUGANGSKNOTEN
(30) US 2017 06 16 201762521336 P
(72) MYHRE, Elena, 177 70 J rf lla, Sj brisgr nd 30 (SE)
(72) M LLER, Walter, 194 62 Upplands V sby, Huginv gen 7 (SE)

H04W 24/04 **EN E-1437318** 2021 10 06 **3606257**
(86) KR18003342 2018 03 22 2018772094

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG EINER STRAHLWIEDEREHERSTELLUNG
(30) US 2017 03 22 201762474621 P
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, 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)

H04W 24/10 **EN E-1437319** 2021 10 06 **3451732**
(86) JP17003747 2017 02 02 2017788987

(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 KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 28 2016090464
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1437320** 2021 10 06 **3700255**
(86) CN17108200 2017 10 28 2017929490

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON MESSINTERVALLEN
(72) ZHANG, Zhi, 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 24/10 **EN E-1437321** 2021 10 06 **3510806**
(86) KR17014734 2017 12 14 2017880871

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SIGNALMESSUNG FÜR EIN ENDGERÄT MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 12 16 20160172698
(72) JANG, Jaehyuk, 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) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1437322** 2021 10 06 **3430834**
(86) IB17051475 2017 03 14 2017713455

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIENSTGÜTEUNTERSCHEIDUNG FÜR NICHT-IP-TRÄGER
(30) US 2016 03 15 201662308387 P
(72) WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) KAROUT, Johnny, SE-417 29 Göteborg, Klaravägen 24 (SE)

H04W 28/02 **EN E-1437323** 2021 10 06 **3637844**
(86) CN18089979 2018 06 05 2018813941

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSENDE, DATENEMPFANGSENDE, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIA
(30) CN 2017 06 08 201710431213
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/04 **EN E-1437324** 2021 10 06 **3512238**
(86) CN16113825 2016 12 30 2016925761

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/04 **EN E-1437325** 2021 10 06 **3618494**
(86) CN18081785 2018 04 03 2018843899

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGE VON RÜCKMELDEANTWORTINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) WO 2017 08 09 PCT/CN2017/096656
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/04 **EN E-1437326** 2021 10 06 **3624377**
(86) CN18085678 2018 05 04 2018845148

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTZAHL VON BITS VON RÜCKMELDUNGSANTWORTINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) WO 2017 08 09 PCT/CN2017/096656
(30) WO 2018 04 03 PCT/CN2018/081785
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/06 **EN E-1437327** 2021 10 06 **3185610**
(86) KR15008688 2015 08 20 2015840705

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN DURCH EINE STATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 22 201462040432 P
(30) US 2014 10 22 201462067378 P
(30) US 2014 10 27 201462068774 P
(72) KIM, Jeongki, 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) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1437328** 2021 10 06 **3627883**
(86) CN17102594 2017 09 21 2017926021

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENVERTEILUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ZUGANGSKNONTEN UND VORRICHTUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/18 **EN E-1437329** 2021 10 06 **3439360**
(86) JP17003779 2017 02 02 2017773639

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND CODEC-MODUS-UMSCHALTVERFAHREN
(30) JP 2016 03 28 2016064107
(30) JP 2016 05 12 2016095935
(72) HORI, Takako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 28/26 **EN E-1437330** 2021 10 06 **3518580**
(86) CN16101815 2016 10 11 2016918881

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1437331** 2021 10 06 **3665946**
(86) SE18050799 2018 08 08 2018759437

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DAVON DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MESSUNGEN AN EINEM SATZ VON ZELLEN
(30) US 2017 08 11 201762544379 P
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1437332** 2021 10 06 **3665947**
(86) SE18050814 2018 08 10 2018759438

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON ANWEISUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT MESSUNGEN DURCH EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF EINEM SIGNAL VON EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 08 11 201762544205 P
(72) PAKNIAT, Parisa, 169 56 Solna, Evenemangsgatan 40 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1437333** 2021 10 06 **3592036**
(86) 2009 05 13 2019194916

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHANRUFS ÜBER EINE CIRCUIT SWITCHED DOMAIN AN EIN UE
(30) KR 2008 05 13 20080044208
(72) Yeom, Tae-Sun, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Bae, Beom-Sik, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Sung-Ho, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Hyoung-Kyu, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Han-Na, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 36/00 **EN E-1437334** 2021 10 06 **3703451**
(86) CN18075692 2018 02 07 2018905444

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZELLENÜBERGABEVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND ENDGERÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1437335** 2021 10 06 **3024275**
(86) 2009 03 19 2015196068

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) TAKT- UND ZELLSPEZIFISCHES SYSTEM INFORMATIONSHANDHABUNG ZUR WEITERREICHUNG IN EVOLVED-UTRA
(30) US 2008 03 20 38234 P
(72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, 14 Walnut Drive (US)
(72) WANG, Jin, Princeton, NJ 08540, 14 Leicester Court (US)
(72) WANG, Peter Shaomin, East Setauket, NY 11733, 412 Pond Path (US)
(72) TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)

H04W 36/00 **EN E-1437336** 2021 10 06 **3648509**
(86) CN17097271 2017 08 11 2017921303

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONFIGURIERUNG VON MESSWERTBERICHTEN GEMÄSS DER HÖHE
(72) TANG, Xun, 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)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1437337** 2021 10 06 **3582546**
(86) CN17075795 2017 03 06 2017899698

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ÜBERGABESTEUERUNGSVERFAHREN
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1437338** 2021 10 06 **3614728**
(86) CN17096949 2017 08 10 2017921386

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DIENSTWEGES
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/30 **EN E-1437339** 2021 10 06 **3764695**
(86) 2016 09 22 2020194593

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) VERWALTUNG DURCH EIN ERSTES NETZGERÄT VON EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM ZWEITEN NETZGERÄT GEMÄSS DER VERBINDUNGSQUALITÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)

H04W 36/30 **EN E-1437340** 2021 10 06 **3281450**
(86) IB15001452 2015 04 07 2015767243

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN NETZWERKBASIERTEM UND RELAISBASIERTEM BETRIEB FÜR MISSIONSKRITISCHEN SPRACHANRUF
(72) VUTUKURI, Eswar, Havant, Hampshire PO9 2FN, 24 Japonica Way (GB)
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, Level 15 Cerulean Tower 26-1 Sakuragaoaka-cho Shibuya-ku (JP)
(72) FAURIE, René, 92419 Courbevoie, Immeuble Le Colisée 10/12 Avenue de l'Arche (FR)

H04W 40/20 **EN E-1437341** 2021 10 06 **3446512**
(86) US17026854 2017 04 10 2017786347

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) DYNAMISCHE MULTI-DESTINATION-VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN TUNNELENDPUNKT
(30) IN 2016 04 21 201641013840
(30) US 2016 10 28 201615338088
(72) ANAND, Jessu, Paul S., Bangalore 560066, A501 Casa Gopalan Apartment Borewell Road Whitefield (IN)
(72) CHIKKAMATH, Shivalingayya, Bangalore 560037, 80/1&80/2 A Block B Wing Sarjapura Outer Ring Road First Floor (IN)
(72) RAMAN, Mythilikanth, San Jose, CA 95131, 1569 Williamsport Drive (US)

H04W 48/08 **EN E-1437342** 2021 10 06 **3110205**
(86) CN14078408 2014 05 26 2014886746

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN FÜR SYSTEMÜBERGREIFENDE NETZWERKINFORMATIONSINTERAKTION UND NETZWERKELEMENT EINES TERMINALSYSTEMNETZWERKS
(30) CN 2014 03 26 201410116816
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/12 **EN E-1437343** 2021 10 06 **3522609**
(86) KR18014131 2018 11 16 2018826910

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 17 201762587481 P
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1437344** 2021 10 06 **3606178**
(86) 2015 08 07 2019198968

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSRICHTUNG VON MESSLÜCKEN UND ENTDECKUNGSSIGNALEN
(30) US 2014 08 07 201462034621 P
(72) KOORAPATY, Havish, SARATOGA, 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) CUI, Tao, SE-194 68 UPPLANDS VÄSBY, Stubbgränd 10 (SE)
(72) FOLKE, Mats, SE-162 43 VÄLLINGBY, Rabattvägen 13 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 LUND, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) YANG, Yu, SE-170 62 SOLNA, Meanderslingan 8 (SE)

H04W 48/12 **EN E-1437345** 2021 10 06 **3737150**
(86) CN18072158 2018 01 10 2018899781

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/14 **EN E-1437346** 2021 10 06 **3592085**
(86) CN17076995 2017 03 16 2017900829

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04W 48/16 **EN E-1437347** 2021 10 06 **3324673**
(86) CN15087112 2015 08 14 2015901278

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1437348** 2021 10 06 **3449672**
(86) EP16059419 2016 04 27 2016719848

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON ENTDECKUNGSBEZOGENEN SIGNALEN VON EINEM ÜBERTRAGUNGSPUNKT ZU EINEM BENUTZERGERÄT
(72) BERGMAN, Svante, 129 36 Hägersten, Selmedalsringen 8 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1437349** 2021 10 06 **3713308**
(86) CN17111896 2017 11 20 2017932510

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON NETZWERKSCHEIBEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/18 **EN E-1437350** 2021 10 06 **3484211**
(86) 2011 06 09 2018211723

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHDOMÄNENVORGANG
(30) US 2010 06 11 81395410
(72) FACCIN, Stefano, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) CHIN, Chen Ho, 8540 Deerlijk, Kardinaal Cardijnlaan 10 (BE)
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Swindon, SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road Shrivenham (GB)

H04W 48/18 **DE E-1437351** 2021 10 06 **3398379**
(86) EP16082641 2016 12 23 2016822187

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK-SLICE
(30) EP 2015 12 30 15203162
(30) DE 2015 12 30 102015122980
(72) BISCHINGER, Kurt, 1120 Wien, Wolfganggasse 30/15 (AT)

H04W 48/18 **EN E-1437352** 2021 10 06 **3537769**
(86) JP17039592 2017 11 01 2017868351

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 02 2016215713
(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) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 48/20 **EN E-1437353** 2021 10 06 **3557916**
(86) 2013 08 20 2019172923

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VON EINEM BENUTZERGERÄT DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN NETZWERK UND EIN ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT
(30) US 2012 09 10 201213608653
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)
(72) AU, Kelvin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres (CA)
(72) YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, Apt.81D 2880 Carling Ave (CA)

H04W 48/20 **EN E-1437354** 2021 10 06 **3700263**
(86) CN17111184 2017 11 15 2017931895

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1437355** 2021 10 06 **3566505**
(86) CN18071927 2018 01 09 2018741585

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON BENUTZERGERÄTEN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN, BENUTZERGERÄTE, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2017 01 20 201762448703 P
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/14 **EN E-1437356** 2021 10 06 **3240334**
(86) 2013 08 22 2017155113

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIO
(30) CN 2012 08 24 201210305269
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Xiaoan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1437357** 2021 10 06 **3496471**
(86) 2015 01 21 2019154337

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 22 201461930468 P
(30) US 2014 04 17 201461980576 P
(30) US 2014 05 27 201462003527 P
(30) US 2014 09 03 201462045535 P
(72) HWANG, Daesung, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero, 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero, 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero, 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero, 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 52/14 **EN E-1437358** 2021 10 06 **3737162**
(86) CN18072485 2018 01 12 2018900056

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG SOWIE ENDGERÄT
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/14 **EN E-1437359** 2021 10 06 **3709720**
(86) CN17112718 2017 11 23 2017933143

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/36 **EN E-1437360** 2021 10 06 **3624523**
(86) CN17101139 2017 09 08 2017920761

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) WO 2017 08 11 PCT/CN2017/097028
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 56/00 **EN E-1437361** 2021 10 06 **3651509**
(86) 2014 08 08 2019209507

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFANGSSYNCHRONISIERUNGS- UND KOLLISIONSVERMEIDUNG IN DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG OHNE NETZABDECKUNG
(30) US 2013 08 08 201313962708
(72) NGUYEN, Nam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) DHAKAL, Sagar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 64/00 **EN E-1437362** 2021 10 06 **3197217**
(86) KR15008764 2015 08 21 2015835445

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SYSTEM ZUR ORTUNG EINES EINTRITTS UND INTERESSENBEREICHES
(30) US 2014 08 29 201462044113 P
(30) US 2014 11 20 201414549054
(30) KR 2015 08 20 20150117339
(72) YANG, Jun, Milpitas, California 95035, 2279 Farmcrest St. (US)
(72) JIANG, Yifei, Santa Clara, California 95051, 900 Pepper Tree Ln. 9212 (US)
(72) MORI, Koichi, San Jose, California 95129, 1024 W. Riverside Way (US)
(72) SIDHU, Shalinder Singh, Parkland, FL 33067-2341, 7730 Newport LN (US)

H04W 68/00 **EN E-1437363** 2021 10 06 **3709727**
(86) CN17110579 2017 11 10 2017931643

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 68/00 **EN E-1437364** 2021 10 06 **3641429**
(86) CN17109399 2017 11 03 2017930875

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/00 **EN E-1437365** 2021 10 06 **3570606**
(86) 2012 08 16 2019171634

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FÄHIGKEITSERWEITERUNGEN FÜR MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTE
(30) US 2011 08 16 201161524107 P
(72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreberstrasse 7 (DE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04W 72/00 **EN E-1437366** 2021 10 06 **3627928**
(86) CN17101951 2017 09 15 2017925383

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON RESSOURCEN UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/02 **EN E-1437367** 2021 10 06 **3432657**
(86) KR17003845 2017 04 07 2017779398

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER RESSOURCE ZUR DURCHFÜHRUNG VON V2X-KOMMUNIKATION INNERHALB VON REICHWEITENZUFRIEDENSTELLENDEN LATENZANFORDERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAMIT
(30) US 2016 04 07 201662319733 P
(30) US 2016 05 10 201662334444 P
(30) US 2016 05 12 201662335656 P
(30) US 2016 05 26 201662341686 P
(30) US 2016 06 05 201662345789 P
(30) US 2016 06 09 201662348127 P
(30) US 2016 08 17 201662376373 P
(30) US 2016 08 24 201662378745 P
(30) US 2016 08 24 201662379225 P
(30) US 2016 08 25 201662379263 P
(30) US 2016 08 31 201662381593 P
(30) US 2016 09 01 201662382307 P
(30) US 2016 09 01 201662382743 P
(30) US 2016 09 06 201662384185 P
(30) US 2017 03 23 201762475234 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) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1437368** 2021 10 06 **3442291**
(86) 2009 08 11 2018197728

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SEMIPERSISTENTEN GEPLANTEN RESSOURCENFREIGABE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2008 09 17 08016365
(30) EP 2008 12 19 08022171
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 72/04 **EN E-1437369** 2021 10 06 **3484223**
(86) CN17097171 2017 08 11 2017838819

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) CN 2016 08 12 201610670094
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437370** 2021 10 06 **3566521**
(86) CN18072583 2018 01 15 2018747386

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) US 2017 02 03 201762454216 P
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/04 **EN E-1437371** 2021 10 06 **3618530**
(86) CN18084814 2018 04 27 2018791267

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) RESSOURCENZUORDNUNGSVERFAHREN FÜR DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 04 28 201710294709
(72) WU, Kai, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Na, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437372** 2021 10 06 **3618552**
(86) CN17088244 2017 06 14 2017913853

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZEITBEREICHSRESSOURCENINFORMATIONEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437373** 2021 10 06 **3726909**
(86) 2009 03 18 2020180078

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER FUNKKOMMUNIKATION, BASISSTATION, MOBILSTATION UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2008 03 19 2008072581
(72) INOUE, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) KOYANAGI, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) LIU, Le, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) KAKURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04W 72/04 **EN E-1437374** 2021 10 06 **3716705**
(86) CN17116236 2017 12 14 2017934963

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437375** 2021 10 06 **3706484**
(86) CN17111468 2017 11 16 2017932547

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437376** 2021 10 06 **3010197**
(86) CN14079474 2014 06 09 2014810980

(73) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Shanghai 200240, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM D2D-BENUTZERGERÄT EINES TDD-SYSTEMS
(30) CN 2013 06 13 201310236734
(72) MA, Li, Shanghai 200072, Room 302 No.36 Lane 628 Middle Yan Chang Road Zhabei District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437377** 2021 10 06 **3771272**
(86) CN18090762 2018 06 12 2018922760

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS UND ENDGERÄT
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1437378** 2021 10 06 **3566341**
(86) US17012011 2017 01 03 2017889930

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFWECKEN EINER SCHLUMMERNDEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) ALANEN, Olli, 01690 Vantaa, Mustikkapolku 4 (FI)
(72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)
(72) MARIN, Janne, 02770 Espoo, Arvelanniitty 5 J 20 (FI)
(72) RANTALA, Enrico Henrik, Berkeley, California 94708, 1524A Arch Street (US)

H04W 72/04 **EN E-1437379** 2021 10 06 **3777392**
(86) EP19058642 2019 04 05 2019717448

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UMSCHALTUNG VON BANDBREITENTEILEN
(30) US 2018 04 06 201862653566 P
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1437380** 2021 10 06 **3614767**
(86) CN18082024 2018 04 04 2018913240

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/08 **EN E-1437381** 2021 10 06 **2802181**
(86) CN13000764 2013 06 26 2013810064

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR RESSOURCEN IN PHYSIKALISCHEM UPLINK-STEUERKANAL
(30) CN 2012 06 28 201210218686
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/08 **EN E-1437382** 2021 10 06 **3659379**
(86) CN18100216 2018 08 13 2018854993

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2017 09 07 201762555490 P
(30) US 2017 10 27 201715796449
(72) KWON, YoungHoon, Plano, Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) LIU, Bin, Plano, Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) XIA, Pengfei, Plano, Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

H04W 72/12 **EN E-1437383** 2021 10 06 **3482596**
(86) KR17008802 2017 08 11 2017839881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2016 08 11 201662373655 P
(30) US 2017 05 04 201762501265 P
(72) XUE, Peng, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Namjeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Cheol, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/12 **EN E-1437384** 2021 10 06 **3611980**
(86) CN17088317 2017 06 14 2017913890

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) RESSOURCESNZUWEISUNG AN LOGISCHE KANÄLE UND NUMEROLOGIEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1437385** 2021 10 06 **3186904**
(86) KR15008866 2015 08 25 2015835279

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(30) KR 2014 08 26 20140111354
(72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YU, Han-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 72/12 **EN E-1437386** 2021 10 06 **3598818**
(86) CN17077217 2017 03 20 2017902563

(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)

H04W 72/14 **EN E-1437387** 2021 10 06 **3627948**
(86) CN17095964 2017 08 04 2017920124

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENPLANUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1437388** 2021 10 06 **3471491**
(86) KR17007513 2017 07 13 2017827969

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHEND VERFAHREN
(30) KR 2016 07 13 20160088789
(30) KR 2016 11 03 20160145639
(30) KR 2017 03 03 20170027535
(30) KR 2017 05 04 20170056935
(72) KIM, Donghan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Cheolkyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NOH, Hoondong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/00 **EN E-1437389** 2021 10 06 **3637932**
(86) CN18099981 2018 08 10 2018844703

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(30) CN 2017 08 11 201710687924
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1437390** 2021 10 06 **3577991**
(86) IB18050685 2018 02 02 2018706313

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTÄTIGUNG VON ZUGANGSVERSUCHEN FÜR MEHRERE STATIONEN OHNE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN
(30) US 2017 02 02 201762453840 P
(30) US 2017 03 23 201762475369 P
(30) US 2017 03 28 201762477806 P
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John, Garner, NC 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1437391** 2021 10 06 **3678441**
(86) 2019 12 30 2019219948

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERTES ZUGANGSVERFAHREN
(30) US 2019 01 07 201962789087 P
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Bernstorffsgade 18B (DK)
(72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, Digevangen 16 (DK)

H04W 74/00 **EN E-1437392** 2021 10 06 **3298849**
(86) SE16050379 2016 04 29 2016723190

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON NICHT-STANDARD-BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 05 22 201562165384 P
(72) MAURITZ, Oskar, 121 39 Johanneshov, Lidköpingsvägen 52 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1437393** 2021 10 06 **3272176**
(86) SE16050216 2016 03 16 2016716921

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2015 03 17 201562134479 P
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10 lgh 1101 (SE)
(72) MUKHERJEE, Amitav, California 94538, 39632 Embarcadero Ter (US)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1437394** 2021 10 06 **3603307**
(86) KR18005077 2018 05 02 2018794889

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERGERÄT UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 05 201710316544
(72) LI, Ying yang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WANG, Yi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ZHANG, Shi chang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1437395** 2021 10 06 **3657890**
(86) CN18099889 2018 08 10 2018843190

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 10 201710682502
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1437396** 2021 10 06 **3609285**
(86) 2019 08 09 2019191018

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) RESSOURCENVERWALTUNG FÜR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSPROZEDUREN
(30) US 2018 08 09 201862716817 P
(72) Cirik, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 74/08 **EN E-1437397** 2021 10 06 **3589063**
(86) 2010 12 02 2019191637

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERLEITUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2009 12 16 2009285374
(72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 76/10 **EN E-1437398** 2021 10 06 **3498039**
(86) US17046652 2017 08 12 2017755015

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄT EINER SEKUNDÄREN BASISSTATION
(30) US 2016 08 13 201662374753 P
(30) US 2016 08 13 201662374807 P
(30) US 2016 08 13 201662374797 P
(30) US 2017 08 11 201715675540
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1437399** 2021 10 06 **3598839**
(86) CN18076794 2018 02 14 2018768063

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN
(30) CN 2017 03 16 201710156709
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1437400** 2021 10 06 **3466186**
(86) SE16050511 2016 05 31 2016730523

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN ICN- UND NICHT-ICN-VERKEHR IN EINEM MOBILEN NETZWERK
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
(72) ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 44 (SE)
(72) LARAQUI, Kim, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3C (SE)
(72) LINDER, Neiva, 11418 Stockholm, Docentbacken 3 1603 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) NAZARI, Ala, 136 46 Handen, Dalarövägen 8 (SE)
(72) OHLMAN, Börje, 167 57 Bromma, Bävervägen 30 (SE)
(72) SELLSTEDT, Patrik, 192 51 Sollentuna, Skogvaktarestigen 11 (SE)
(72) PAPPA, Ioanna, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 3tr (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 76/14 **EN E-1437401** 2021 10 06 **3589066**
(86) 2019 06 26 2019182518

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DES SIDELINK-SENDENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 06 29 201862692540 P
(72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 76/15 **EN E-1437402** 2021 10 06 **3534662**
(86) CN17110555 2017 11 10 2017931226

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/15 **EN E-1437403** 2021 10 06 **3641468**
(86) CN17097010 2017 08 11 2017921365

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STEUERVERFAHREN, KNOTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIA
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/18 **EN E-1437404** 2021 10 06 **3500044**
(86) CN17091336 2017 06 30 2017838471

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FUNKTRÄGER WÄHREND FORTSETZUNG
(30) CN 2016 08 10 201610659184
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1437405** 2021 10 06 **3355657**
(86) 2018 01 15 2018151542

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MELDUNG VON RRC-FEHLANPASSUNGSEREIGNISSEN
(30) US 2017 01 27 201762451169 P
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Objazdowa 76/11 (PL)

H04W 76/28 **EN E-1437406** 2021 10 06 **3614771**
(86) CN18081968 2018 04 04 2018913432

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/34 **EN E-1437407** 2021 10 06 **3697171**
(86) 2019 08 22 2019193214

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE ANFORDERUNG AN UP-FUNKTION FÜR PFCP-ASSOZIATIONSFREIGABE
(30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075050
(72) YANG, Yong, 428 36 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)
(72) XU, Juan, Shanghai, 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road (CN)

H04W 84/20 **EN E-1437408** 2021 10 06 **2807896**
(86) KR13000542 2013 01 23 2013741079

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM UMSCHALTEN VON KOORDINATOREN IN EINEM PERSÖNLICHEN NETZWERK
(30) IN 2012 01 23 CH02842012
(30) IN 2013 01 18 284CH2012
(72) PATRO, Ranjeet Kumar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) ARUNAN, Thenmozhi, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 88/14 **EN E-1437409** 2021 10 06 **3273747**
(86) JP16001165 2016 03 03 2016758643

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DATENZENTRUM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 03 04 2015042268
(72) NAKANO, Shintaro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Hideo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Satoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H05B 3/00 **EN E-1437410** 2021 10 06 **3721677**
(86) IB18059606 2018 12 04 2018827248

(73) CFT S.p.A., 43122 Parma, Via Paradigna 94/A. (IT)
(54) OHMSCHES HEIZGERÄT
(30) IT 2017 12 04 201700139856
(72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, Via Togliatti 8 (IT)
(72) ROMEI, Stefano, 43125 Parma, Via Calatafimi 8 (IT)
(72) COVA, Paolo, 43124 Parma, Via Ognibene 18 (IT)
(72) TOSCANI, Andrea, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), Via Guareschi 10 (IT)
(72) SOLDATI, Alessandro, 43013 Langhirano (Parma), Via Coruzzi 33 (IT)
(72) FRANCESCHINI, Giovanni, 43122 Reggio Nell'Emilia, Via Cirillo Monzani 30/4 (IT)

H05B 3/24 **EN E-1437411** 2021 10 06 **3584808**
(86) 2018 06 18 2018178212

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) PTC-HEIZMODUL ZUR ERWÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Südstraße 23 (DE)
(72) MARLIER, Eric, 67120 Kolbsheim, 12, rue principal (FR)
(72) PÄTZOLD, Stefan, 70347 Stuttgart, Witikoweg 5 (DE)
(72) VIEHRIG, Falk, 70469 Stuttgart, Mauserstr. 3 (DE)

H05B 3/74 **EN E-1437412** 2021 10 06 **3614802**
(86) 2019 08 21 2019192742

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097607
(72) SONG, Misun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Changwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 33/08 **EN E-1437413** 2021 10 06 **3760001**
(86) EP19054046 2019 02 19 2019705184

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT MIT EINER STEUEREINHEIT
(30) EP 2018 02 27 18158870
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/22 **DE E-1437414** 2021 10 06 **2499883**
(86) EP11050781 2011 01 20 2011701785

(73) OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH, 82031 Grünwald, Marktplatz 3 (DE)
(54) LED-LEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LED-LEUCHTVORRICHTUNG
(30) DE 2010 04 30 102010028406
(30) DE 2010 02 12 102010001889
(72) FROST, Tobias, 93133 Burglengenfeld, Franz-Marc-Straße 31 (DE)
(72) LANCHAVA, Bakuri, 93049 Regensburg, Schönwerthstr. 2 (DE)

H05B 45/56 **DE E-1437415** 2021 10 06 **3740042**
(86) 2020 05 05 2020173037

(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE LEUCHTE
(30) DE 2019 05 15 102019112764
(72) Rauskolb, Dietmar, 72762 Reutlingen, Aaraustraße 45 (DE)
(72) Harder, Anna, 72768 Reutlingen, Rügenstraße 12 (DE)

H05B 47/10 **EN E-1437416** 2021 10 06 **3804471**
(86) EP19064501 2019 06 04 2019727699

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSWAHL EINES ODER MEHRERER LICHTEFFEKTE IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER VARIATION BEI DER VERZÖGERUNG
(30) EP 2018 06 07 18176575
(72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HUBBERS, Aloys, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/155 **EN E-1437417** 2021 10 06 **3286694**
(86) EP16058529 2016 04 18 2016717364

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSPLANGENERATOR
(30) WO 2015 04 22 PCT/CN2015/077146
(30) EP 2015 05 19 15168127
(72) NIEUWLANDS, Eric, Johannes, Hendricus, C., M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus (NL)
(72) WANG, Shiquan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHAO, Qin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1437418** 2021 10 06 **3216043**
(86) US15058019 2015 10 29 2015857698

(73) Ivani, LLC, Dardenne Prairie MO 63368, 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(54) KONFIGURIERBARES MESH-NETZWERK FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTSYSTEM
(30) US 2014 11 04 201462074902 P
(30) US 2015 01 27 201514606881
(30) US 2015 04 28 201514698690
(72) WOOTTON, Matthew, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) NISSMAN, Christopher, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) WOOTTON, John, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)
(72) MCKINNEY, Justin, Dardenne Prairie MO 63368, c/o Ivani, LLC 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)

H05K 1/02 **EN E-1437419** 2021 10 06 **3305040**
(86) EP16062520 2016 06 02 2016726867

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSSTREIFEN
(30) CN 2015 06 08 201520393430 U
(72) TAN, Coon-Chow, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)
(72) TAN, Su-Ping, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)
(72) ISHIKAWA, Tomonari, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)
(72) PALANIANDY, Selvakumar, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstrasse 8 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1437420** 2021 10 06 **3565388**
(86) 2019 03 11 2019161899

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) SPANNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018066818
(72) Takashima, Yuzuru, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, c/o Keihin Corporation, Tochigi Research & Development Center 2021-8, Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)

H05K 1/02 **EN E-1437421** 2021 10 06 **3209488**
(86) US15057114 2015 10 23 2015852910

(73) Facebook Inc., Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON STRUKTURINTERNEN LEITERBAHNEN UND VERBINDUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE HERGESTELLTE STRUKTUREN
(30) US 2014 10 23 201462067674 P
(72) ELMIEH, Baback, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) PALAN, Saurabh, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) CROSSEN, Rex, Wenters, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) JAIS, Alexandre, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H05K 1/02 **EN E-1437422** 2021 10 06 **3082385**
(86) CN14093545 2014 12 11 2014869201

(73) Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District (CN)
(73) Shenzhen Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, 3F Section 1 Industrial Building Science&Technology Park No. 25 Shennan Rd. Nanshan District (CN)
(73) Yixing Silicon Valley Electronics Technology Co., Ltd., Yixing, Jiangsu 214200, Zhuqiao Rd. Economic Development District (CN)
(54) STARR-FLEXIBLE LEITERPLATTE MIT FLYING-TAIL-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2013 12 11 201310676254
(72) QIU, Xingya, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District (CN)
(72) LIN, Chutao, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District (CN)
(72) CHEN, Bei, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33, Guangpuzhong Rd., Science City, High-tech Industrial Development District (CN)

H05K 1/14 **DE E-1437423** 2021 10 06 **3351061**
(86) EP16069646 2016 08 18 2016760404

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE FÜR EIN GETRIEBESTEUERMODUL
(30) DE 2015 09 17 102015217802
(72) WALDENMEIER, Steffen, 75249 Kieselbronn, Bahnholzstrasse 4 (DE)
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)
(72) WEISS, Markus, 73760 Ostfildern, Schoenblickstrasse 16 (DE)
(72) KOWATSCH, Martin, 74343 Hohenhaslach, An der Steige 65 (DE)

H05K 1/14 **EN E-1437424** 2021 10 06 **2945470**
(86) CN13080965 2013 08 07 2013874793

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEITERPLATTENVERBINDUNGSARCHITEKTUR
(30) CN 2013 02 05 201310046147
(72) BAI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiongbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Lexiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 1/18 **FR E-1437425** 2021 10 06 **3707490**
(86) FR18052712 2018 11 05 2018808446

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) KOMPOSIT-BAUTEIL MIT INTEGRIERTER MESSGERÄTEAUSRÜSTUNGSPLATINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) FR 2017 11 06 1760375
(72) JANFAOUI, Sabri, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) HADJRIA, Rafik, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

H05K 3/00 **EN E-1437426** 2021 10 06 **3214642**
(86) CN15072622 2015 02 10 2015748148

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT
(30) CN 2014 10 27 201410585036
(72) NING, Ce, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) GAO, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H05K 5/00 **EN E-1437427** 2021 10 06 **3073810**
(86) 2015 03 26 2015465507

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT GEHÄUSESTABILISIERUNGSELEMENT UND GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT
(72) Kang, Alan, 48309, Rochester Hills, MI Michigan, 3833 Cherrywood Ln (US)
(72) Riepl, Thomas, 93077 Bad Abbach, Thomas-Mann-Str. 22 (DE)
(72) Tarnovetchi, Marius, 300516 Timisoara, Cal. Sagului 81C (RO)

H05K 5/00 **EN E-1437428** 2021 10 06 **3632193**
(86) EP18063532 2018 05 23 2018729600

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) LEITERPLATTENEINHEIT UND EINKAPSLUNGSVERFAHREN DESSEN, UND KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND DEREN LEITERPLATTENEINHEIT
(30) CN 2017 05 25 201710381610
(72) SCHULER, Stéphane, Shenzhen Guangdong 518128, C/o VALEO INTERIOR CONTROLS (SHENZHEN) CO. LTD lNorth Junyi Ind. Park Huaide Vil. Fuyong Town Baoan Dist. (CN)

H05K 7/14 **DE E-1437429** 2021 10 06 **3430874**
(86) EP17057080 2017 03 24 2017714673

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PHASENMODUL FÜR EINEN STROMRICHTER
(30) EP 2016 05 10 16168984
(72) BOIGK, Stefan, 90547 Stein, Talweg 5 (DE)
(72) BÖHMER, Jürgen, 90547 Stein, Amstelweg 18 (DE)
(72) KLEFFEL, Rüdiger, 91056 Erlangen, Steinhilberweg 20 (DE)
(72) KRAFFT, Eberhard Ulrich, 90419 Nürnberg, Friedrich Löfflerstrasse 49 (DE)
(72) WEIGEL, Jan, 91077 Grossenbuch, Pfarrer Merkelweg 5 (DE)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 251261	E 263874	E 267664	E 276050	E 276055
E 277840	E 281379	E 293464	E 298034	E 298621
E 306283	E 314050	E 323816	E 324041	E 327389
E 328526	E 329080	E 331854	E 331882	E 333141
E 333968	E 334235	E 335228	E 337305	E 337458
E 339713	E 340278	E 344888	E 353127	E 358042
E 358475	E 361000	E 364160	E 364541	E 369766
E 371516	E 371976	E 372355	E 373114	E 373157
E 375181	E 375204	E 375707	E 376134	E 377536
E 379696	E 380925	E 381519	E 381797	E 383098
E 390147	E 391218	E 391445	E 391617	E 393273
E 395053	E 395140	E 397570	E 397975	E 403923
E 407802	E 410643	E 414407	E 415312	E 418775
E 419171	E 419940	E 420662	E 422218	E 426096
E 427872	E 429165	E 429213	E 430057	E 430122
E 431277	E 431283	E 435412	E 435415	E 435657
E 438003	E 438746	E 440065	E 440176	E 440190
E 440676	E 442604	E 442795	E 443009	E 444443
E 444540	E 452217	E 453415	E 457720	E 462775
E 463490	E 467474	E 467790	E 469275	E 470731
E 473097	E 476303	E 476384	E 476728	E 478293
E 478974	E 480411	E 480564	E 482081	E 482802
E 482898	E 483037	E 484365	E 485466	E 488234
E 489022	E 491539	E 491669	E 492056	E 493036
E 495130	E 502632	E 504870	E 506293	E 507104
E 507721	E 508207	E 508831	E 510023	E 511966
E 513826	E 514562	E 515944	E 516035	E 517260
E 519572	E 520674	E 521744	E 523232	E 524448
E 529346	E 530105	E 533123	E 536455	E 540697
E 541827	E 552362	E 553337	E 555461	E 555841
E 555994	E 557325	E 557326	E 559166	E 559705
E 559714	E 562106	E 562208	E 563285	E 565581
E 565837	E 566822	E 567043	E 571681	E 573677
E 574040	E 575222	E 576190	E 579569	E 582071
E 583015	E 584614	E 585338	E 586889	E 587393
E 588402	E 590175	E 590592	E 592244	E 593401
E 593568	E 604593	E 604768	E 605498	E 605586
E 605600	E 605783	E 605902	E 606469	E 607261
E 607302	E 608254	E 608539	E 608711	E 609560
E 609650	E 610401	E 610819	E 610892	E 611634
E 612721	E 613433	E 613580	E 616531	E 616841
E 617906	E 618821	E 619493	E 619584	E 621738
E 622783	E 623965	E 625328	E 625469	E 628131
E 629207	E 630200	E 631425	E 633915	E 634303
E 638339	E 638816	E 640251	E 641341	E 642324
E 642519	E 642814	E 642817	E 647194	E 649623
E 657800	E 658477	E 659899	E 660521	E 660982
E 661495	E 661508	E 661556	E 661571	E 662702
E 665001	E 666979	E 668573	E 668621	E 670289
E 670729	E 675976	E 679093	E 679596	E 680090
E 680293	E 680313	E 681054	E 681108	E 683548
E 686556	E 686735	E 690442	E 691699	E 693338
E 694704	E 695079	E 695729	E 696125	E 696741
E 697952	E 698577	E 698847	E 701395	E 703174
E 703247	E 703416	E 703517	E 704667	E 704713
E 705025	E 709534	E 719383	E 719660	E 719795
E 719964	E 720506	E 720512	E 720516	E 720527
E 720841	E 721194	E 724113	E 724597	E 724792
E 725801	E 726279	E 726322	E 726388	E 726531
E 726615	E 726811	E 727019	E 727573	E 727627
E 727767	E 728337	E 728452	E 728533	E 731701
E 732077	E 733589	E 734954	E 735349	E 736163
E 738004	E 738587	E 739421	E 740808	E 741536

E 742130	E 742958	E 743327	E 743521	E 743858
E 746200	E 747747	E 748827	E 748920	E 749220
E 752060	E 753478	E 754312	E 754769	E 754942
E 755053	E 755289	E 755342	E 757249	E 758419
E 758424	E 759281	E 759852	E 759875	E 760787
E 761503	E 763094	E 763484	E 764747	E 765633
E 766653	E 766911	E 769003	E 769009	E 769284
E 771048	E 771648	E 773747	E 773864	E 774000
E 774154	E 774228	E 774475	E 775421	E 775958
E 776420	E 787168	E 789183	E 789774	E 790328
E 790554	E 790697	E 790839	E 791192	E 791661
E 791857	E 791908	E 792082	E 792517	E 792601
E 792839	E 792917	E 793485	E 794103	E 796541
E 796786	E 796893	E 800900	E 801046	E 801985
E 803711	E 804816	E 804817	E 806186	E 806598
E 807825	E 809985	E 810666	E 811828	E 815625
E 815673	E 816108	E 817019	E 817147	E 817385
E 817581	E 823230	E 823434	E 824829	E 827299
E 829199	E 830787	E 831122	E 832220	E 832323
E 832402	E 832595	E 833082	E 833840	E 834174
E 834771	E 837514	E 839719	E 839757	E 841187
E 841921	E 844176	E 848011	E 849220	E 849344
E 850438	E 850744	E 853124	E 853640	E 853759
E 854891	E 855104	E 855195	E 856933	E 857579
E 858454	E 859372	E 860357	E 860793	E 861174
E 862257	E 864220	E 865136	E 867028	E 867097
E 867972	E 868047	E 868552	E 868991	E 869618
E 869804	E 871309	E 871495	E 872718	E 873084
E 873962	E 875147	E 875195	E 876020	E 876024
E 877035	E 877036	E 877290	E 877520	E 877967
E 879099	E 879418	E 879530	E 881313	E 881348
E 881362	E 881703	E 882150	E 882696	E 883253
E 883335	E 883501	E 883562	E 883590	E 883606
E 883790	E 883942	E 884010	E 884291	E 884634
E 884764	E 886423	E 887065	E 887068	E 887130
E 889185	E 889551	E 889823	E 889890	E 890137
E 892059	E 892092	E 893949	E 894262	E 894816
E 896376	E 896684	E 897245	E 897593	E 898278
E 898663	E 899743	E 900102	E 900111	E 900194
E 900422	E 900758	E 901840	E 902087	E 902321
E 902558	E 903078	E 903375	E 903403	E 904482
E 905291	E 905297	E 905361	E 906342	E 906360
E 906845	E 907540	E 909713	E 909804	E 910068
E 910297	E 911686	E 912373	E 913387	E 913885
E 914731	E 914833	E 914983	E 915085	E 915311
E 915878	E 918244	E 919186	E 919366	E 919994
E 920631	E 924290	E 924858	E 925030	E 925107
E 925718	E 926023	E 927414	E 927879	E 928589
E 930101	E 930237	E 930398	E 931055	E 931505
E 932090	E 933656	E 933681	E 933773	E 934751
E 935283	E 935463	E 935634	E 935727	E 935771
E 936116	E 936146	E 936277	E 936317	E 936471
E 936718	E 936823	E 936829	E 937007	E 937436
E 937522	E 937626	E 938563	E 939387	E 939552
E 939581	E 940832	E 941106	E 941782	E 941986
E 942187	E 942950	E 943830	E 945825	E 947007
E 947548	E 947957	E 947982	E 948033	E 948696
E 948766	E 948923	E 949156	E 951585	E 952458
E 952578	E 953944	E 954829	E 955742	E 957489
E 957565	E 958682	E 958747	E 959368	E 959461
E 960209	E 960387	E 960418	E 960542	E 960936
E 961657	E 962191	E 962446	E 962691	E 962731
E 963445	E 964210	E 965928	E 965969	E 966503
E 967022	E 967239	E 967433	E 967772	E 968591
E 969321	E 969741	E 969998	E 970717	E 971216
E 971339	E 971437	E 971946	E 971952	E 972032
E 973693	E 974190	E 974455	E 974788	E 974972
E 975986	E 976078	E 976222	E 977035	E 978347
E 978492	E 979430	E 980850	E 980997	E 981340
E 981387	E 982509	E 982612	E 982782	E 983132
E 984483	E 984631	E 984846	E 984873	E 985112
E 986061	E 987057	E 987572	E 988092	E 988322
E 989628	E 989864	E 989885	E 989968	E 990022
E 990178	E 990640	E 991254	E 991390	E 992020
E 992401	E 992407	E 992423	E 992532	E 992556
E 993208	E 993250	E 993840	E 994212	E 994272
E 994810	E 994861	E 995262	E 995416	E 997188
E 998823	E 999752	E 999846	E 1000356	E 1000729
E 1000778	E 1001272	E 1001367	E 1001438	E 1003979
E 1005121	E 1005412	E 1005470	E 1005695	E 1005719
E 1005885	E 1005922	E 1006228	E 1007019	E 1007093
E 1007734	E 1007964	E 1008104	E 1008185	E 1008668
E 1008720	E 1008736	E 1008936	E 1010234	E 1010259
E 1010657	E 1010832	E 1010900	E 1010925	E 1011797
E 1012012	E 1012489	E 1012588	E 1013931	E 1013959
E 1014322	E 1014341	E 1014589	E 1014726	E 1014824
E 1014918	E 1015914	E 1016327	E 1016519	E 1016628
E 1016858	E 1017026	E 1017152	E 1017270	E 1017768
E 1019009	E 1019121	E 1019424	E 1019808	E 1020359
E 1020745	E 1020812	E 1021153	E 1021483	E 1021742

E 1022694	E 1023003	E 1023504	E 1023868	E 1024263
E 1024402	E 1024708	E 1024710	E 1024924	E 1025437
E 1026007	E 1027210	E 1027363	E 1027400	E 1028670
E 1028841	E 1029179	E 1029673	E 1029878	E 1029900
E 1029919	E 1029998	E 1030122	E 1030227	E 1030265
E 1030719	E 1030843	E 1030913	E 1031302	E 1031303
E 1031430	E 1031547	E 1032931	E 1033948	E 1034824
E 1035096	E 1035417	E 1035468	E 1040200	E 1041597
E 1043350	E 1043386	E 1043548	E 1043591	E 1043632
E 1044190	E 1044237	E 1044934	E 1044998	E 1045406
E 1045610	E 1046393	E 1047163	E 1047173	E 1047574
E 1047623	E 1048343	E 1048346	E 1048683	E 1049124
E 1049615	E 1050125	E 1050210	E 1050224	E 1050233
E 1050352	E 1050575	E 1050601	E 1050622	E 1050629
E 1050655	E 1050662	E 1050732	E 1050783	E 1050784
E 1050785	E 1050801	E 1050802	E 1050871	E 1050889
E 1050936	E 1050937	E 1050938	E 1050955	E 1050968
E 1051073	E 1051090	E 1051145	E 1051146	E 1051378
E 1051381	E 1051456	E 1051497	E 1051504	E 1051533
E 1051599	E 1051601	E 1051648	E 1051744	E 1051746
E 1051807	E 1052208	E 1052295	E 1052327	E 1052818
E 1053430	E 1053488	E 1053777	E 1054162	E 1054179
E 1054222	E 1054283	E 1054387	E 1054433	E 1054592
E 1054660	E 1055147	E 1055682	E 1056071	E 1056276
E 1056304	E 1056310	E 1056320	E 1056344	E 1056810
E 1056820	E 1056840	E 1056954	E 1057082	E 1057105
E 1057241	E 1058369	E 1058370	E 1058371	E 1058887
E 1058912	E 1058984	E 1058985	E 1059766	E 1059801
E 1059942	E 1060392	E 1060835	E 1061080	E 1061864
E 1061878	E 1062187	E 1062230	E 1062410	E 1063505
E 1063729	E 1063943	E 1065052	E 1065200	E 1067013
E 1067136	E 1067212	E 1067449	E 1067795	E 1069495
E 1070320	E 1070377	E 1070414	E 1070517	E 1070650
E 1070895	E 1070952	E 1071949	E 1072432	E 1072440
E 1072626	E 1072662	E 1073380	E 1074278	E 1074302
E 1076149	E 1078335	E 1078418	E 1078545	E 1078814
E 1078856	E 1079215	E 1079648	E 1079721	E 1080435
E 1080594	E 1080885	E 1081375	E 1081390	E 1081561
E 1081647	E 1081845	E 1082010	E 1082557	E 1082903
E 1083085	E 1083352	E 1084071	E 1084531	E 1084625
E 1084646	E 1084647	E 1084673	E 1085895	E 1086187
E 1086641	E 1087244	E 1087252	E 1087510	E 1087673
E 1088326	E 1089031	E 1089130	E 1089211	E 1089415
E 1089962	E 1090477	E 1092561	E 1092592	E 1092857
E 1092956	E 1092961	E 1093209	E 1093269	E 1093656
E 1093811	E 1094005	E 1095083	E 1095721	E 1096499
E 1098549	E 1098740	E 1099020	E 1099654	E 1099655
E 1099656	E 1100121	E 1100480	E 1100481	E 1100874
E 1101259	E 1101294	E 1102066	E 1103805	E 1103843
E 1103999	E 1104119	E 1104722	E 1105772	E 1106375
E 1106702	E 1107060	E 1108749	E 1109597	E 1109702
E 1110041	E 1110940	E 1111447	E 1112241	E 1112658
E 1112756	E 1113339	E 1113344	E 1114570	E 1115299
E 1115318	E 1115365	E 1115623	E 1116150	E 1116195
E 1116609	E 1116862	E 1116944	E 1117916	E 1118173
E 1118240	E 1118268	E 1118497	E 1120198	E 1120533
E 1120861	E 1120975	E 1121157	E 1122644	E 1123064
E 1123479	E 1123801	E 1125673	E 1125776	E 1126221
E 1126268	E 1126645	E 1127181	E 1127349	E 1127441
E 1128033	E 1128820	E 1129194	E 1129472	E 1130467
E 1130844	E 1132103	E 1132296	E 1132745	E 1133085
E 1133397	E 1133529	E 1133581	E 1134291	E 1134592
E 1136009	E 1136125	E 1136155	E 1137291	E 1137755
E 1137867	E 1137921	E 1138721	E 1139814	E 1140239
E 1140260	E 1140830	E 1141858	E 1142308	E 1142943
E 1143194	E 1145176	E 1146076	E 1146142	E 1146714
E 1147181	E 1148476	E 1150447	E 1152109	E 1152239
E 1152841	E 1153152	E 1153186	E 1153786	E 1153826
E 1154241	E 1154824	E 1155386	E 1155910	E 1155959
E 1156109	E 1156595	E 1156746	E 1157591	E 1158147
E 1158705	E 1158830	E 1159408	E 1159429	E 1160405
E 1160645	E 1163271	E 1163506	E 1163979	E 1164613
E 1166217	E 1166337	E 1167191	E 1168720	E 1169357
E 1170474	E 1171342	E 1172968	E 1178856	E 1180098
E 1180296	E 1180669	E 1180897	E 1180968	E 1181385
E 1181629	E 1181886	E 1182997	E 1183133	E 1183156
E 1183399	E 1183492	E 1183601	E 1183762	E 1183766
E 1183768	E 1183833	E 1184033	E 1184073	E 1184109
E 1184130	E 1184277	E 1184334	E 1184713	E 1184783
E 1185141	E 1185268	E 1185336	E 1185412	E 1185434
E 1185471	E 1185492	E 1185537	E 1185549	E 1185569
E 1185606	E 1185717	E 1185744	E 1185794	E 1185798
E 1185824	E 1185875	E 1185878	E 1185879	E 1185939
E 1185961	E 1185972	E 1185976	E 1186106	E 1186308
E 1186400	E 1186401	E 1186487	E 1186524	E 1186543
E 1186600	E 1186695	E 1186701	E 1186757	E 1186860
E 1186861	E 1187001	E 1187144	E 1187201	E 1187231
E 1187259	E 1187299	E 1187313	E 1187447	E 1187497
E 1187732	E 1187817	E 1187818	E 1187917	E 1187954
E 1188048	E 1188050	E 1188055	E 1188069	E 1188160

E 1188166	E 1188195	E 1188213	E 1188218	E 1188225
E 1188245	E 1188246	E 1188257	E 1188276	E 1188277
E 1188283	E 1188320	E 1188345	E 1188411	E 1188420
E 1188448	E 1188459	E 1188556	E 1188595	E 1188628
E 1188631	E 1188668	E 1188708	E 1188709	E 1188710
E 1188711	E 1188720	E 1188724	E 1188747	E 1188948
E 1188953	E 1188968	E 1188977	E 1189010	E 1189038
E 1189042	E 1189073	E 1189077	E 1189119	E 1189145
E 1189175	E 1189188	E 1189200	E 1189268	E 1189287
E 1189288	E 1189289	E 1189290	E 1189304	E 1189319
E 1189341	E 1189360	E 1189361	E 1189388	E 1189393
E 1189399	E 1189534	E 1189593	E 1189605	E 1189702
E 1189703	E 1189704	E 1189773	E 1189915	E 1189970
E 1189977	E 1190087	E 1190386	E 1190480	E 1190757
E 1190819	E 1190858	E 1190953	E 1190979	E 1191442
E 1191552	E 1191581	E 1192006	E 1192007	E 1192153
E 1192250	E 1192261	E 1192313	E 1192838	E 1192906
E 1193012	E 1193056	E 1193106	E 1193194	E 1193252
E 1193274	E 1193375	E 1193412	E 1193421	E 1193619
E 1193742	E 1193781	E 1193804	E 1193921	E 1193990
E 1194018	E 1194069	E 1194089	E 1194114	E 1194155
E 1194168	E 1194583	E 1195158	E 1195447	E 1195596
E 1195704	E 1195750	E 1195764	E 1195796	E 1195881
E 1196056	E 1196273	E 1196353	E 1196390	E 1196432
E 1196648	E 1196655	E 1196726	E 1197025	E 1197101
E 1197197	E 1197275	E 1197329	E 1197912	E 1198035
E 1198201	E 1198285	E 1198333	E 1198340	E 1198457
E 1198485	E 1198880	E 1198911	E 1198937	E 1199142
E 1199291	E 1199511	E 1199557	E 1200814	E 1200910
E 1200992	E 1201023	E 1201306	E 1201361	E 1201640
E 1201815	E 1201832	E 1201931	E 1202102	E 1202131
E 1202244	E 1202465	E 1202482	E 1202537	E 1203072
E 1203216	E 1203557	E 1203701	E 1203722	E 1203764
E 1204304	E 1204563	E 1204583	E 1204665	E 1204865
E 1205038	E 1205261	E 1205429	E 1205678	E 1206086
E 1206320	E 1206505	E 1206970	E 1207528	E 1207723
E 1207843	E 1208352	E 1208748	E 1208867	E 1208888
E 1208940	E 1209031	E 1209057	E 1209064	E 1209207
E 1209671	E 1209684	E 1210084	E 1210187	E 1211290
E 1211656	E 1211859	E 1212035	E 1212036	E 1212197
E 1212270	E 1212734	E 1212972	E 1213173	E 1213185
E 1213538	E 1213722	E 1213891	E 1214041	E 1214211
E 1214719	E 1214897	E 1214901	E 1214904	E 1215131
E 1215574	E 1215777	E 1216173	E 1216556	E 1216598
E 1216622	E 1217119	E 1217623	E 1217749	E 1218501
E 1218909	E 1219171	E 1219385	E 1219567	E 1219761
E 1219905	E 1219950	E 1220082	E 1220336	E 1220379
E 1220449	E 1220900	E 1221608	E 1221962	E 1222398
E 1222839	E 1223079	E 1223108	E 1223182	E 1223417
E 1223466	E 1223481	E 1224393	E 1224429	E 1224432
E 1224475	E 1224647	E 1224686	E 1224734	E 1224774
E 1224905	E 1224908	E 1225060	E 1225230	E 1225269
E 1225425	E 1225441	E 1225546	E 1225656	E 1225720
E 1225722	E 1225867	E 1225940	E 1225975	E 1225978
E 1226025	E 1226565	E 1226602	E 1226998	E 1227037
E 1227234	E 1227238	E 1227252	E 1227273	E 1227309
E 1227591	E 1227776	E 1228878	E 1229397	E 1229415
E 1229567	E 1229778	E 1230005	E 1230113	E 1230983
E 1231057	E 1231522	E 1231538	E 1231637	E 1231661
E 1232093	E 1232487	E 1232660	E 1232662	E 1232904
E 1233368	E 1234287	E 1234400	E 1234403	E 1234494
E 1234525	E 1234568	E 1235317	E 1235318	E 1235319
E 1235373	E 1235375	E 1235395	E 1235535	E 1235549
E 1235917	E 1236035	E 1236786	E 1237064	E 1237066
E 1237194	E 1237203	E 1237256	E 1237629	E 1237697
E 1237728	E 1237729	E 1237919	E 1238004	E 1238005
E 1238055	E 1238212	E 1238326	E 1238721	E 1238725
E 1238832	E 1238894	E 1239496	E 1239784	E 1239802
E 1239850	E 1239860	E 1240170	E 1240543	E 1240678
E 1241256	E 1241419	E 1241452	E 1241535	E 1242105
E 1242737	E 1243296	E 1243546	E 1243623	E 1243706
E 1244089	E 1244151	E 1244153	E 1244308	E 1244752
E 1245015	E 1245412	E 1245677	E 1246063	E 1246206
E 1246578	E 1246930	E 1246997	E 1247425	E 1247602
E 1247677	E 1248009	E 1248039	E 1248225	E 1248326
E 1248725	E 1248887	E 1249266	E 1249515	E 1250171
E 1250755	E 1251415	E 1251503	E 1251665	E 1251701
E 1251741	E 1251805	E 1251995	E 1252370	E 1253306
E 1253426	E 1253695	E 1253698	E 1254288	E 1254302
E 1254760	E 1254771	E 1254930	E 1255072	E 1255813
E 1256151	E 1256237	E 1256602	E 1256639	E 1256704
E 1256823	E 1256839	E 1257135	E 1257651	E 1257669
E 1257956	E 1258042	E 1258078	E 1258196	E 1258247
E 1258297	E 1258408	E 1258642	E 1258739	E 1259148
E 1259530	E 1259714	E 1260585	E 1260886	E 1261004
E 1261230	E 1261273	E 1262568	E 1262732	E 1263715
E 1263728	E 1263871	E 1264008	E 1264165	E 1264467
E 1264821	E 1264826	E 1265155	E 1265924	E 1266189
E 1266678	E 1266699	E 1266840	E 1266851	E 1267376
E 1268586	E 1268781	E 1269382	E 1269533	E 1269688

E 1269837	E 1270694	E 1270891	E 1271568	E 1272329
E 1272403	E 1272475	E 1272788	E 1272794	E 1272935
E 1273007	E 1273923	E 1274244	E 1274247	E 1274311
E 1274709	E 1274870	E 1274949	E 1274968	E 1275117
E 1276143	E 1276361	E 1276504	E 1277006	E 1277075
E 1277176	E 1277319	E 1277566	E 1277649	E 1278454
E 1278557	E 1278938	E 1279047	E 1279327	E 1279523
E 1279660	E 1279682	E 1279848	E 1280335	E 1280341
E 1280613	E 1280616	E 1280691	E 1280895	E 1280915
E 1281001	E 1281005	E 1281603	E 1281748	E 1281762
E 1281853	E 1281896	E 1281919	E 1282216	E 1282359
E 1282360	E 1282457	E 1283140	E 1283582	E 1284052
E 1284129	E 1284814	E 1284886	E 1285401	E 1285841
E 1285928	E 1285934	E 1286055	E 1286312	E 1286326
E 1287045	E 1287991	E 1288239	E 1288257	E 1289005
E 1289120	E 1289351	E 1289528	E 1290033	E 1290053
E 1290648	E 1290649	E 1291262	E 1291293	E 1291299
E 1291325	E 1291369	E 1291422	E 1291464	E 1291568
E 1291663	E 1291716	E 1291929	E 1291962	E 1291967
E 1292032	E 1292110	E 1292438	E 1292947	E 1292986
E 1293178	E 1293482	E 1293641	E 1293790	E 1293793
E 1294113	E 1294821	E 1295394	E 1295986	E 1296242
E 1296253	E 1296281	E 1296283	E 1296331	E 1296466
E 1296967	E 1297730	E 1299245	E 1300167	E 1300832
E 1301698	E 1301824	E 1303568	E 1304360	E 1306042
E 1306186				

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 238952	E 253314	E 256805	E 257753	E 259793
E 260864	E 262500	E 265141	E 267911	E 268116
E 271762	E 273865	E 274299	E 274737	E 279766
E 280732	E 281360	E 281679	E 282026	E 282740
E 283599	E 284821	E 286513	E 287301	E 291247
E 291499	E 294591	E 294645	E 295503	E 307553
E 309487	E 309587	E 310312	E 312907	E 315340
E 315758	E 315862	E 316109	E 319082	E 320248
E 322293	E 326845	E 330724	E 331990	E 336750
E 339113	E 341151	E 345057	E 345394	E 346079
E 346107	E 348305	E 353009	E 353366	E 354551
E 355051	E 361913	E 367063	E 369520	E 369941
E 370669	E 376999	E 381317	E 381575	E 381716
E 383556	E 384851	E 386621	E 386622	E 396206
E 397694	E 406058	E 411380	E 411398	E 415491
E 415533	E 419953	E 427207	E 429406	E 429920
E 448322	E 460939	E 464060	E 466966	E 483948
E 511611	E 516153	E 528122	E 529884	E 531856
E 537507	E 547638	E 561782	E 566070	E 575950
E 577942	E 580826	E 582710	E 598486	E 600009
E 600879	E 619319	E 656004	E 674193	E 679724
E 709864	E 757489	E 1270197		

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 378891	E 677449	E 1151982	E 1172867	E 1183289
E 1253773	E 1270671	E 1315466	E 1319784	E 1337252
E 1344957	E 1362551	E 1386037	E 1386038	E 1386039
E 1386040	E 1386042	E 1386044	E 1386045	E 1386046
E 1386047	E 1386048	E 1386049	E 1386050	E 1386051
E 1386053	E 1386054	E 1386055	E 1386056	E 1386057
E 1386058	E 1386060	E 1386061	E 1386063	E 1386065
E 1386068	E 1386070	E 1386071	E 1386072	E 1386073
E 1386075	E 1386078	E 1386079	E 1386081	E 1386082
E 1386083	E 1386084	E 1386085	E 1386086	E 1386087
E 1386091	E 1386096	E 1386097	E 1386098	E 1386099
E 1386100	E 1386101	E 1386103	E 1386104	E 1386105
E 1386106	E 1386107	E 1386108	E 1386109	E 1386110
E 1386111	E 1386112	E 1386113	E 1386115	E 1386116
E 1386117	E 1386118	E 1386119	E 1386121	E 1386122
E 1386123	E 1386126	E 1386129	E 1386130	E 1386131
E 1386132	E 1386134	E 1386135	E 1386136	E 1386137
E 1386138	E 1386139	E 1386142	E 1386143	E 1386145
E 1386146	E 1386148	E 1386149	E 1386150	E 1386152
E 1386153	E 1386155	E 1386156	E 1386157	E 1386158
E 1386159	E 1386160	E 1386161	E 1386163	E 1386164
E 1386166	E 1386167	E 1386168	E 1386169	E 1386170
E 1386171	E 1386172	E 1386173	E 1386174	E 1386176
E 1386177	E 1386178	E 1386179	E 1386180	E 1386181
E 1386182	E 1386183	E 1386184	E 1386185	E 1386187
E 1386188	E 1386189	E 1386190	E 1386191	E 1386192
E 1386193	E 1386195	E 1386196	E 1386197	E 1386198
E 1386199	E 1386200	E 1386201	E 1386202	E 1386203
E 1386204	E 1386205	E 1386206	E 1386207	E 1386208
E 1386209	E 1386210	E 1386211	E 1386212	E 1386213
E 1386214	E 1386215	E 1386216	E 1386218	E 1386219
E 1386220	E 1386222	E 1386223	E 1386224	E 1386225
E 1386226	E 1386227	E 1386228	E 1386229	E 1386230
E 1386231	E 1386232	E 1386233	E 1386235	E 1386236
E 1386237	E 1386239	E 1386240	E 1386241	E 1386242

E 1386244	E 1386248	E 1386249	E 1386250	E 1386251
E 1386252	E 1386253	E 1386254	E 1386255	E 1386256
E 1386257	E 1386258	E 1386259	E 1386261	E 1386262
E 1386263	E 1386264	E 1386267	E 1386268	E 1386270
E 1386273	E 1386274	E 1386275	E 1386276	E 1386278
E 1386280	E 1386282	E 1386283	E 1386284	E 1386286
E 1386287	E 1386288	E 1386289	E 1386290	E 1386291
E 1386292	E 1386293	E 1386294	E 1386295	E 1386296
E 1386297	E 1386298	E 1386299	E 1386300	E 1386301
E 1386302	E 1386303	E 1386306	E 1386307	E 1386310
E 1386311	E 1386312	E 1386313	E 1386316	E 1386317
E 1386318	E 1386319	E 1386320	E 1386323	E 1386324
E 1386325	E 1386326	E 1386327	E 1386328	E 1386329
E 1386330	E 1386331	E 1386332	E 1386333	E 1386335
E 1386336	E 1386337	E 1386338	E 1386339	E 1386340
E 1386341	E 1386343	E 1386344	E 1386345	E 1386346
E 1386347	E 1386350	E 1386352	E 1386353	E 1386354
E 1386355	E 1386357	E 1386360	E 1386362	E 1386365
E 1386367	E 1386368	E 1386371	E 1386372	E 1386373
E 1386374	E 1386375	E 1386376	E 1386378	E 1386380
E 1386381	E 1386384	E 1386385	E 1386386	E 1386387
E 1386388	E 1386389	E 1386391	E 1386392	E 1386393
E 1386395	E 1386396	E 1386397	E 1386398	E 1386399
E 1386400	E 1386401	E 1386402	E 1386405	E 1386406
E 1386408	E 1386409	E 1386410	E 1386411	E 1386412
E 1386413	E 1386414	E 1386415	E 1386416	E 1386420
E 1386422	E 1386423	E 1386424	E 1386425	E 1386426
E 1386427	E 1386428	E 1386429	E 1386430	E 1386431
E 1386432	E 1386433	E 1386434	E 1386435	E 1386436
E 1386437	E 1386439	E 1386440	E 1386441	E 1386442
E 1386443	E 1386444	E 1386445	E 1386446	E 1386447
E 1386448	E 1386449	E 1386450	E 1386451	E 1386456
E 1386458	E 1386460	E 1386461	E 1386462	E 1386463
E 1386464	E 1386465	E 1386466	E 1386467	E 1386469
E 1386470	E 1386471	E 1386472	E 1386473	E 1386474
E 1386476	E 1386477	E 1386479	E 1386480	E 1386481
E 1386482	E 1386484	E 1386485	E 1386486	E 1386487
E 1386488	E 1386489	E 1386490	E 1386491	E 1386492
E 1386493	E 1386494	E 1386495	E 1386497	E 1386498
E 1386499	E 1386500	E 1386501	E 1386502	E 1386503
E 1386504	E 1386506	E 1386512	E 1386513	E 1386514
E 1386515	E 1386516	E 1386517	E 1386520	E 1386521
E 1386522	E 1386528	E 1386529	E 1386530	E 1386532
E 1386534	E 1386535	E 1386536	E 1386538	E 1386539
E 1386540	E 1386541	E 1386542	E 1386545	E 1386546
E 1386547	E 1386548	E 1386550	E 1386551	E 1386552
E 1386553	E 1386554	E 1386558	E 1386559	E 1386561
E 1386562	E 1386563	E 1386565	E 1386566	E 1386567
E 1386568	E 1386570	E 1386571	E 1386574	E 1386575
E 1386576	E 1386577	E 1386579	E 1386580	E 1386581
E 1386582	E 1386584	E 1386585	E 1386586	E 1386589
E 1386591	E 1386593	E 1386594	E 1386595	E 1386597
E 1386598	E 1386600	E 1386602	E 1386603	E 1386604
E 1386608	E 1386611	E 1386613	E 1386614	E 1386615
E 1386618	E 1386620	E 1386621	E 1386622	E 1386623
E 1386626	E 1386628	E 1386629	E 1386630	E 1386634
E 1386635	E 1386637	E 1386638	E 1386639	E 1386641
E 1386642	E 1386643	E 1386644	E 1386646	E 1386647
E 1386648	E 1386649	E 1386650	E 1386651	E 1386654
E 1386655	E 1386656	E 1386657	E 1386658	E 1386660
E 1386661	E 1386662	E 1386663	E 1386664	E 1386665
E 1386669	E 1386670	E 1386671	E 1386672	E 1386673
E 1386674	E 1386675	E 1386677	E 1386678	E 1386681
E 1386682	E 1386684	E 1386685	E 1386687	E 1386688
E 1386689	E 1386690	E 1386691	E 1386693	E 1386695
E 1386696	E 1386697	E 1386699	E 1386700	E 1386701
E 1386703	E 1386707	E 1386708	E 1386710	E 1386711
E 1386713	E 1386714	E 1386715	E 1386716	E 1386717
E 1386718	E 1386719	E 1386720	E 1386721	E 1386723
E 1386724	E 1386725	E 1386726	E 1386728	E 1386729
E 1386730	E 1386731	E 1386732	E 1386733	E 1386734
E 1386735	E 1386736	E 1386738	E 1386739	E 1386740
E 1386741	E 1386742	E 1386743	E 1386745	E 1386746
E 1386747	E 1386749	E 1386750	E 1386751	E 1386752
E 1386754	E 1386757	E 1386759	E 1386762	E 1386763
E 1386764	E 1386765	E 1386766	E 1386768	E 1386769
E 1386770	E 1386771	E 1386772	E 1386773	E 1386774
E 1386775	E 1386776	E 1386777	E 1386778	E 1386779
E 1386780	E 1386781	E 1386783	E 1386784	E 1386785
E 1386786	E 1386787	E 1386788	E 1386789	E 1386790
E 1386791	E 1386792	E 1386793	E 1386794	E 1386795
E 1386796	E 1386797	E 1386798	E 1386799	E 1386800
E 1386801	E 1386802	E 1386803	E 1386804	E 1386805
E 1386806	E 1386807	E 1386808	E 1386809	E 1386810
E 1386811	E 1386812	E 1386813	E 1386815	E 1386816
E 1386819	E 1386820	E 1386821	E 1386824	E 1386826
E 1386827	E 1386828	E 1386829	E 1386831	E 1386832
E 1386835	E 1386836	E 1386837	E 1386838	E 1386839
E 1386840	E 1386841	E 1386842	E 1386843	E 1386845
E 1386848	E 1386851	E 1386852	E 1386854	E 1386855

E 1386856	E 1386857	E 1386858	E 1386859	E 1386860
E 1386862	E 1386865	E 1386866	E 1386867	E 1386868
E 1386870	E 1386871	E 1386873	E 1386874	E 1386875
E 1386876	E 1386877	E 1386878	E 1386879	E 1386880
E 1386881	E 1386883	E 1386884	E 1386885	E 1386886
E 1386887	E 1386888	E 1386889	E 1386891	E 1386892
E 1386893	E 1386894	E 1386895	E 1386898	E 1386899
E 1386900	E 1386903	E 1386904	E 1386905	E 1386906
E 1386907	E 1386908	E 1386911	E 1386912	E 1386913
E 1386914	E 1386915	E 1386916	E 1386919	E 1386920
E 1386922	E 1386923	E 1386924	E 1386925	E 1386926
E 1386927	E 1386928	E 1386929	E 1386931	E 1386932
E 1386933	E 1386934	E 1386935	E 1386937	E 1386938
E 1386939	E 1386941	E 1386942	E 1386943	E 1386944
E 1386945	E 1386948	E 1386949	E 1386951	E 1386952
E 1386953	E 1386955	E 1386957	E 1386958	E 1386961
E 1386962	E 1386965	E 1386967	E 1386968	E 1386969
E 1386972	E 1386973	E 1386974	E 1386975	E 1386976
E 1386977	E 1386978	E 1386979	E 1386980	E 1386981
E 1386983	E 1386986	E 1386988	E 1386992	E 1386993
E 1386994	E 1386995	E 1386996	E 1386997	E 1386998
E 1386999	E 1387000	E 1387002	E 1387004	E 1387005
E 1387006	E 1387008	E 1387009	E 1387011	E 1387012
E 1387013	E 1387015	E 1387016	E 1387017	E 1387018
E 1387019	E 1387020	E 1387021	E 1387022	E 1387023
E 1387024	E 1387025	E 1387027	E 1387028	E 1387029
E 1387030	E 1387032	E 1387034	E 1387035	E 1387036
E 1387037	E 1387038	E 1387039	E 1387040	E 1387041
E 1387042	E 1387043	E 1387045	E 1387046	E 1387048
E 1387049	E 1387050	E 1387051	E 1387052	E 1387053
E 1387054	E 1387055	E 1387056	E 1387057	E 1387058
E 1387059	E 1387060	E 1387061	E 1387064	E 1387067
E 1387069	E 1387071	E 1387072	E 1387073	E 1387074
E 1387075	E 1387076	E 1387077	E 1387078	E 1387079
E 1387081	E 1387082	E 1387083	E 1387084	E 1387085
E 1387086	E 1387087	E 1387088	E 1387089	E 1387090
E 1387091	E 1387092	E 1387094	E 1387095	E 1387097
E 1387099	E 1387100	E 1387101	E 1387102	E 1387105
E 1387106	E 1387107	E 1387110	E 1387111	E 1387112
E 1387113	E 1387114	E 1387115	E 1387116	E 1387117
E 1387118	E 1387119	E 1387120	E 1387122	E 1387123
E 1387124	E 1387125	E 1387126	E 1387127	E 1387128
E 1387129	E 1387130	E 1387131	E 1387132	E 1387133
E 1387134	E 1387135	E 1387136	E 1387137	E 1387138
E 1387140	E 1387142	E 1387143	E 1387147	E 1387148
E 1387149	E 1387150	E 1387151	E 1387152	E 1387153
E 1387154	E 1387155	E 1387156	E 1387157	E 1387162
E 1387166	E 1387167	E 1387168	E 1387169	E 1387170
E 1387171	E 1387173	E 1387174	E 1387175	E 1387178
E 1387180	E 1387181	E 1387182	E 1387186	E 1387187
E 1387188	E 1387191	E 1387192	E 1387193	E 1387194
E 1387195	E 1387196	E 1387199	E 1387200	E 1387201
E 1387209	E 1387212	E 1387217	E 1387219	E 1387220
E 1387223	E 1387229	E 1387230	E 1387231	E 1387232
E 1387233	E 1387234	E 1387235	E 1387236	E 1387237
E 1387238	E 1387239	E 1387240	E 1387244	E 1387245
E 1387246	E 1387247	E 1387248	E 1387249	E 1387250
E 1387251	E 1387253	E 1387254	E 1387255	E 1387256
E 1387257	E 1387258	E 1387259	E 1387260	E 1387261
E 1387262	E 1387263	E 1387264	E 1387265	E 1387266
E 1387267	E 1387268	E 1387269	E 1387270	E 1387271
E 1387272	E 1387273	E 1387274	E 1387275	E 1387276
E 1387277	E 1387278	E 1387279	E 1387280	E 1387281
E 1387282	E 1387283	E 1387285	E 1387286	E 1387290
E 1387291	E 1387292	E 1387293	E 1387295	E 1387297
E 1387298	E 1387299	E 1387300	E 1387301	E 1387302
E 1387303	E 1387304	E 1387305	E 1387306	E 1387307
E 1387308	E 1387309	E 1387310	E 1387311	E 1387312
E 1387313	E 1387314	E 1387315	E 1387316	E 1387317
E 1387318	E 1387319	E 1387322	E 1387323	E 1387324
E 1387326	E 1387327	E 1387328	E 1387330	E 1387331
E 1387333	E 1387334	E 1387335	E 1387337	E 1387339
E 1387340	E 1387341	E 1387342	E 1387343	E 1387344
E 1387345	E 1387346	E 1387347	E 1387349	E 1387352
E 1387353	E 1387354	E 1387357	E 1387358	E 1387359
E 1387360	E 1387361	E 1387363	E 1387365	E 1387367
E 1387368	E 1387369	E 1387370	E 1387371	E 1387372
E 1387374	E 1387375	E 1387376	E 1387377	E 1387379
E 1387380	E 1387381	E 1387384	E 1387385	E 1387386
E 1387388	E 1387391	E 1387392	E 1387393	E 1387394
E 1387395	E 1387396	E 1387398	E 1387399	E 1387401
E 1387402	E 1387403	E 1387404	E 1387406	E 1387407
E 1387408	E 1387409	E 1387410	E 1387412	E 1387413
E 1387414	E 1387416	E 1387419	E 1387420	E 1387421
E 1387422	E 1387424	E 1387425	E 1387426	E 1387428
E 1387431	E 1387433	E 1387435	E 1387436	E 1387438
E 1387440	E 1387441	E 1387443	E 1387445	E 1387446
E 1387447	E 1387448	E 1387449	E 1387450	E 1387451
E 1387452	E 1387453	E 1387454	E 1387455	E 1387456
E 1387457	E 1387458	E 1387459	E 1387460	E 1387461

E 1387462	E 1387463	E 1387464	E 1387465	E 1387466	E 1387995	E 1387996	E 1387997	E 1387998	E 1387999
E 1387467	E 1387468	E 1387469	E 1387471	E 1387472	E 1388000	E 1388002	E 1388003	E 1388004	E 1388005
E 1387473	E 1387476	E 1387477	E 1387479	E 1387480	E 1388006	E 1388007	E 1388008	E 1388009	E 1388010
E 1387481	E 1387482	E 1387483	E 1387484	E 1387485	E 1388011	E 1388012	E 1388013	E 1388014	E 1388015
E 1387486	E 1387487	E 1387489	E 1387490	E 1387492	E 1388016	E 1388017	E 1388018	E 1388019	E 1388022
E 1387493	E 1387497	E 1387498	E 1387499	E 1387500	E 1388023	E 1388025	E 1388026	E 1388027	E 1388028
E 1387501	E 1387502	E 1387503	E 1387505	E 1387506	E 1388030	E 1388031	E 1388032	E 1388033	E 1388034
E 1387507	E 1387508	E 1387510	E 1387511	E 1387512	E 1388036	E 1388037	E 1388039	E 1388040	E 1388041
E 1387514	E 1387515	E 1387516	E 1387517	E 1387518	E 1388042	E 1388043	E 1388044	E 1388045	E 1388046
E 1387519	E 1387520	E 1387521	E 1387524	E 1387525	E 1388047	E 1388048	E 1388050	E 1388052	E 1388053
E 1387526	E 1387528	E 1387529	E 1387530	E 1387531	E 1388054	E 1388055	E 1388056	E 1388057	E 1388058
E 1387533	E 1387535	E 1387538	E 1387540	E 1387541	E 1388059	E 1388060	E 1388061	E 1388062	E 1388063
E 1387542	E 1387543	E 1387544	E 1387545	E 1387546	E 1388064	E 1388065	E 1388066	E 1388067	E 1388068
E 1387547	E 1387548	E 1387549	E 1387550	E 1387551	E 1388069	E 1388070	E 1388071	E 1388072	E 1388073
E 1387552	E 1387554	E 1387555	E 1387556	E 1387559	E 1388074	E 1388075	E 1388076	E 1388077	E 1388078
E 1387560	E 1387561	E 1387562	E 1387563	E 1387564	E 1388079	E 1388080	E 1388081	E 1388082	E 1388083
E 1387565	E 1387566	E 1387567	E 1387568	E 1387569	E 1388084	E 1388085	E 1388086	E 1388087	E 1388088
E 1387570	E 1387571	E 1387572	E 1387573	E 1387574	E 1388089	E 1388090	E 1388091	E 1388093	E 1388094
E 1387575	E 1387577	E 1387578	E 1387579	E 1387580	E 1388095	E 1388097	E 1388098	E 1388099	E 1388100
E 1387582	E 1387583	E 1387584	E 1387585	E 1387586	E 1388101	E 1388102	E 1388103	E 1388104	E 1388105
E 1387587	E 1387588	E 1387589	E 1387590	E 1387591	E 1388106	E 1388107	E 1388108	E 1388109	E 1388110
E 1387593	E 1387594	E 1387595	E 1387596	E 1387597	E 1388111	E 1388112	E 1388113	E 1388114	E 1388116
E 1387598	E 1387599	E 1387600	E 1387602	E 1387603	E 1388117	E 1388118	E 1388119	E 1388120	E 1388121
E 1387604	E 1387605	E 1387606	E 1387607	E 1387608	E 1388122	E 1388123	E 1388124	E 1388127	E 1388128
E 1387609	E 1387610	E 1387611	E 1387612	E 1387613	E 1388129	E 1388130	E 1388131	E 1388132	E 1388133
E 1387614	E 1387615	E 1387616	E 1387617	E 1387618	E 1388134	E 1388135	E 1388136	E 1388137	E 1388138
E 1387619	E 1387620	E 1387621	E 1387622	E 1387623	E 1388139	E 1388141	E 1388142	E 1388143	E 1388144
E 1387624	E 1387625	E 1387626	E 1387627	E 1387628	E 1388145	E 1388146	E 1388147	E 1388148	E 1388149
E 1387629	E 1387630	E 1387631	E 1387632	E 1387633	E 1388150	E 1388151	E 1388152	E 1388153	E 1388154
E 1387634	E 1387635	E 1387636	E 1387637	E 1387638	E 1388155	E 1388156	E 1388157	E 1388158	E 1388159
E 1387639	E 1387640	E 1387641	E 1387642	E 1387644	E 1388160	E 1388161	E 1388162	E 1388163	E 1388164
E 1387645	E 1387646	E 1387647	E 1387648	E 1387649	E 1388165	E 1388166	E 1388167	E 1388168	E 1388170
E 1387650	E 1387651	E 1387652	E 1387653	E 1387654	E 1388173	E 1388175	E 1388177	E 1388178	E 1388179
E 1387655	E 1387656	E 1387657	E 1387658	E 1387659	E 1388180	E 1388182	E 1388183	E 1388184	E 1388185
E 1387660	E 1387661	E 1387663	E 1387664	E 1387665	E 1388186	E 1388188	E 1388190	E 1388191	E 1388192
E 1387667	E 1387668	E 1387670	E 1387671	E 1387672	E 1388193	E 1388195	E 1388196	E 1388197	E 1388199
E 1387673	E 1387674	E 1387675	E 1387676	E 1387677	E 1388200	E 1388201	E 1388202	E 1388204	E 1388206
E 1387678	E 1387679	E 1387680	E 1387681	E 1387682	E 1388207	E 1388209	E 1388210	E 1388211	E 1388212
E 1387683	E 1387685	E 1387686	E 1387687	E 1387688	E 1388213	E 1388214	E 1388215	E 1388217	E 1388218
E 1387689	E 1387690	E 1387691	E 1387692	E 1387694	E 1388219	E 1388220	E 1388221	E 1388222	E 1388224
E 1387695	E 1387696	E 1387697	E 1387698	E 1387703	E 1388226	E 1388227	E 1388228	E 1388229	E 1388231
E 1387705	E 1387706	E 1387707	E 1387708	E 1387709	E 1388232	E 1388233	E 1388234	E 1388235	E 1388238
E 1387710	E 1387712	E 1387713	E 1387714	E 1387715	E 1388239	E 1388240	E 1388241	E 1388242	E 1388243
E 1387716	E 1387717	E 1387718	E 1387719	E 1387720	E 1388244	E 1388245	E 1388247	E 1388248	E 1388249
E 1387721	E 1387722	E 1387723	E 1387724	E 1387725	E 1388253	E 1388254	E 1388255	E 1388256	E 1388259
E 1387726	E 1387727	E 1387728	E 1387729	E 1387730	E 1388260	E 1388261	E 1388263	E 1388264	E 1388265
E 1387731	E 1387733	E 1387734	E 1387735	E 1387739	E 1388266	E 1388267	E 1388268	E 1388269	E 1388270
E 1387740	E 1387741	E 1387742	E 1387743	E 1387744	E 1388271	E 1388274	E 1388275	E 1388276	E 1388277
E 1387745	E 1387747	E 1387749	E 1387750	E 1387751	E 1388278	E 1388281	E 1388282	E 1388283	E 1388284
E 1387752	E 1387753	E 1387754	E 1387755	E 1387756	E 1388285	E 1388286	E 1388287	E 1388289	E 1388291
E 1387757	E 1387759	E 1387760	E 1387761	E 1387762	E 1388292	E 1388293	E 1388294	E 1388295	E 1388296
E 1387763	E 1387764	E 1387765	E 1387766	E 1387767	E 1388297	E 1388298	E 1388299	E 1388300	E 1388301
E 1387768	E 1387769	E 1387770	E 1387771	E 1387772	E 1388302	E 1388303	E 1388304	E 1388305	E 1388307
E 1387773	E 1387775	E 1387776	E 1387777	E 1387778	E 1388308	E 1388309	E 1388310	E 1388312	E 1388313
E 1387779	E 1387781	E 1387782	E 1387783	E 1387786	E 1388314	E 1388315	E 1388316	E 1388317	E 1388318
E 1387787	E 1387788	E 1387789	E 1387791	E 1387793	E 1388319	E 1388320	E 1388321	E 1388322	E 1388323
E 1387794	E 1387797	E 1387800	E 1387801	E 1387802	E 1388324	E 1388325	E 1388326	E 1388327	E 1388328
E 1387803	E 1387804	E 1387805	E 1387808	E 1387810	E 1388329	E 1388330	E 1388331	E 1388332	E 1388333
E 1387811	E 1387812	E 1387813	E 1387814	E 1387815	E 1388334	E 1388335	E 1388336	E 1388337	E 1388338
E 1387816	E 1387817	E 1387818	E 1387819	E 1387820	E 1388339	E 1388340	E 1388341	E 1388343	E 1388344
E 1387821	E 1387822	E 1387823	E 1387824	E 1387826	E 1388345	E 1388346	E 1388347	E 1388348	E 1388349
E 1387827	E 1387828	E 1387829	E 1387830	E 1387831	E 1388350	E 1388351	E 1388352	E 1388353	E 1388354
E 1387832	E 1387833	E 1387834	E 1387835	E 1387836	E 1388355	E 1388356	E 1388357	E 1388358	E 1388360
E 1387837	E 1387838	E 1387840	E 1387841	E 1387842	E 1388361	E 1388362	E 1388363	E 1388365	E 1388366
E 1387843	E 1387844	E 1387845	E 1387846	E 1387847	E 1388367	E 1388369	E 1388370	E 1388371	E 1388372
E 1387848	E 1387849	E 1387850	E 1387851	E 1387852	E 1388373	E 1388374	E 1388375	E 1388376	E 1388377
E 1387853	E 1387854	E 1387855	E 1387856	E 1387857	E 1388378	E 1388379	E 1388380	E 1388381	E 1388382
E 1387858	E 1387859	E 1387860	E 1387861	E 1387862	E 1388383	E 1388384	E 1388385	E 1388386	E 1388387
E 1387863	E 1387864	E 1387865	E 1387867	E 1387868	E 1388388	E 1388389	E 1388390	E 1388391	E 1388392
E 1387869	E 1387870	E 1387871	E 1387872	E 1387873	E 1388393	E 1388394	E 1388395	E 1388396	E 1388397
E 1387874	E 1387875	E 1387876	E 1387877	E 1387878	E 1388398	E 1388399	E 1388400	E 1388401	E 1388402
E 1387879	E 1387880	E 1387881	E 1387882	E 1387883	E 1388403	E 1388404	E 1388405	E 1388406	E 1388407
E 1387884	E 1387885	E 1387886	E 1387887	E 1387888	E 1388408	E 1388409	E 1388410	E 1388411	E 1388412
E 1387890	E 1387892	E 1387893	E 1387894	E 1387895	E 1388413	E 1388414	E 1388415	E 1388416	E 1388417
E 1387896	E 1387897	E 1387898	E 1387899	E 1387900	E 1388418	E 1388419	E 1388420	E 1388421	E 1388422
E 1387901	E 1387902	E 1387903	E 1387905	E 1387907	E 1388423	E 1388424	E 1388425	E 1388426	E 1388427
E 1387908	E 1387912	E 1387913	E 1387914	E 1387915	E 1388428	E 1388429	E 1388430	E 1388431	E 1388432
E 1387916	E 1387917	E 1387918	E 1387919	E 1387920	E 1388433	E 1388434	E 1388435	E 1388436	E 1388437
E 1387921	E 1387922	E 1387924	E 1387925	E 1387926	E 1388438	E 1388439	E 1388440	E 1388441	E 1388442
E 1387927	E 1387929	E 1387930	E 1387931	E 1387932	E 1388443	E 1388444	E 1388445	E 1388446	E 1388447
E 1387934	E 1387935	E 1387936	E 1387937	E 1387938	E 1388448	E 1388449	E 1388450	E 1388451	E 1388452
E 1387939	E 1387940	E 1387941	E 1387942	E 1387943	E 1388453	E 1388454	E 1388455	E 1388456	E 1388457
E 1387944	E 1387945	E 1387946	E 1387947	E 1387948	E 1388458	E 1388459	E 1388460	E 1388461	E 1388462
E 1387949	E 1387950	E 1387953	E 1387954	E 1387956	E 1388463	E 1388464	E 1388465	E 1388466	E 1388467
E 1387957	E 1387958	E 1387961	E 1387962	E 1387963	E 1388468	E 1388469	E 1388470	E 1388471	E 1388472
E 1387964	E 1387965	E 1387966	E 1387967	E 1387968	E 1388473	E 1388474	E 1388475	E 1388476	E 1388477
E 1387969	E 1387970	E 1387971	E 1387972	E 1387973	E 1388478	E 1388479	E 1388480	E 1388481	E 1388483
E 1387975	E 1387976	E 1387977	E 1387979	E 1387983	E 1388484	E 1388485	E 1388486	E 1388487	E 1388488
E 1387984	E 1387985	E 1387987	E 1387988	E 1387989	E 1388489	E 1388490	E 1388491	E 1388493	E 1388494
E 1387990	E 1387991	E 1387992	E 1387993	E 1387994	E 1388495	E 1388496	E 1388497	E 1388498	E 1388499

E 1388500	E 1388501	E 1388502	E 1388503	E 1388504
E 1388505	E 1388507	E 1388508	E 1388510	E 1388511
E 1388512	E 1388513	E 1388514	E 1388516	E 1388517
E 1388518	E 1388520	E 1388521	E 1388522	E 1388523
E 1388524	E 1388525	E 1388526	E 1388527	E 1388528
E 1388529	E 1388530	E 1388531	E 1388532	E 1388533
E 1388534	E 1388535	E 1388536	E 1388537	E 1388538
E 1388539	E 1388540	E 1388541	E 1388542	E 1388543
E 1388544	E 1388545	E 1388546	E 1388547	E 1388548
E 1388549	E 1388550	E 1388551	E 1388552	E 1388553
E 1388554	E 1388555	E 1388556	E 1388557	E 1388558
E 1388559	E 1388560	E 1388561	E 1388562	E 1388563
E 1388564	E 1388565	E 1388566	E 1388567	E 1388568
E 1388569	E 1388570	E 1388571	E 1388572	E 1388573
E 1388574	E 1388575	E 1388577	E 1388578	E 1388579
E 1388580	E 1388581	E 1388582	E 1388583	E 1388584
E 1388585	E 1388586	E 1388587	E 1388588	E 1388589
E 1388590	E 1388591	E 1388592	E 1388593	E 1388594
E 1388595	E 1388596	E 1388597	E 1388598	E 1388599
E 1388600	E 1388601	E 1388602	E 1388603	E 1388605
E 1388607	E 1388609	E 1388611	E 1388612	E 1388613
E 1388614	E 1388616	E 1388618	E 1388619	E 1388621
E 1388622	E 1388623	E 1388624	E 1388625	E 1388626
E 1388627	E 1388628	E 1388631	E 1388632	E 1388633
E 1388634	E 1388635	E 1388636	E 1388637	E 1388638
E 1388639	E 1388641	E 1388643	E 1388644	E 1388645
E 1388646	E 1388648	E 1388649	E 1388650	E 1388651
E 1388652	E 1388654	E 1388656	E 1388657	E 1388658
E 1388659	E 1388661	E 1388662	E 1388664	E 1388667
E 1388668	E 1388669	E 1388670	E 1388672	E 1388673
E 1388674	E 1388675	E 1388676	E 1388677	E 1388680
E 1388681	E 1388682	E 1388683	E 1388684	E 1388685
E 1388686	E 1388687	E 1388688	E 1388689	E 1388690
E 1388691	E 1388692	E 1388693	E 1388694	E 1388695
E 1388696	E 1388697	E 1388698	E 1388699	E 1388700
E 1388701	E 1388702	E 1388703	E 1388704	E 1388705
E 1388707	E 1388708	E 1388709	E 1388710	E 1388711
E 1388712	E 1388713	E 1388714	E 1388716	E 1388717
E 1388718	E 1388719	E 1388720	E 1388721	E 1388722
E 1388723	E 1388724	E 1388726	E 1388727	E 1388728
E 1388729	E 1388730	E 1388731	E 1388732	E 1388733
E 1388735	E 1388737	E 1388738	E 1388739	E 1388740
E 1388741	E 1388747	E 1388748	E 1388750	E 1388751
E 1388752	E 1388756	E 1388757	E 1388758	E 1388759
E 1388761	E 1388763	E 1388764	E 1388765	E 1388766
E 1388767	E 1388768	E 1388769	E 1388771	E 1388772
E 1388773	E 1388774	E 1388775	E 1388776	E 1388777
E 1388778	E 1388779	E 1388780	E 1388781	E 1388782
E 1388783	E 1388784	E 1388786	E 1388787	E 1388788
E 1388789	E 1388790	E 1388791	E 1388792	E 1388793
E 1388794	E 1388795	E 1388796	E 1388797	E 1388798
E 1388799	E 1388800	E 1388801	E 1388803	E 1388804
E 1388805	E 1388806	E 1388807	E 1388808	E 1388809
E 1388810	E 1388811	E 1388812	E 1388813	E 1388814
E 1388815	E 1388816	E 1388817	E 1388818	E 1388819
E 1388820	E 1388822	E 1388823	E 1388825	E 1388827
E 1388828	E 1388829	E 1388830	E 1388832	E 1388833
E 1388834	E 1388835	E 1388836	E 1388837	E 1388838
E 1388839	E 1388841	E 1388842	E 1388843	E 1388844
E 1388845	E 1388850	E 1388851	E 1388853	E 1388855
E 1388856	E 1388857	E 1388858	E 1388859	E 1388861
E 1388862	E 1388864	E 1388866	E 1388867	E 1388868
E 1388870	E 1388871	E 1388873	E 1388875	E 1388876
E 1388878	E 1388881	E 1388884	E 1388885	E 1388886
E 1388887	E 1388888	E 1388889	E 1388891	E 1388893
E 1388894	E 1388896	E 1388898	E 1388899	E 1388900
E 1388901	E 1388903	E 1388904	E 1388905	E 1388906
E 1388907	E 1388909	E 1388910	E 1388912	E 1388913
E 1388915	E 1388917	E 1388919	E 1388921	E 1388922
E 1388923	E 1388926	E 1388927	E 1388928	E 1388929
E 1388931	E 1388935	E 1388936	E 1388937	E 1388938
E 1388940	E 1388942	E 1388943	E 1388944	E 1388946
E 1388947	E 1388948	E 1388949	E 1388950	E 1388951
E 1388952	E 1388953	E 1388954	E 1388955	E 1388956
E 1388957	E 1388958	E 1388959	E 1388960	E 1388961
E 1388962	E 1388963	E 1388965	E 1388966	E 1388967
E 1388968	E 1388969	E 1388970	E 1388971	E 1388972
E 1388973	E 1388974	E 1388977	E 1388978	E 1388979
E 1388981	E 1388982	E 1388985	E 1388987	E 1388988
E 1388989	E 1388990	E 1388991	E 1388992	E 1388993
E 1388994	E 1388995	E 1388996	E 1388998	E 1388999
E 1389000	E 1389001	E 1389002	E 1389003	E 1389004
E 1389005	E 1389007	E 1389008	E 1389009	E 1389011
E 1389012	E 1389015	E 1389016	E 1389017	E 1389018
E 1389019	E 1389020	E 1389021	E 1389022	E 1389023
E 1389024	E 1389025	E 1389026	E 1389027	E 1389028
E 1389029	E 1389030	E 1389031	E 1389032	E 1389033
E 1389034	E 1389035	E 1389036	E 1389037	E 1389038
E 1389039	E 1389040	E 1389041	E 1389042	E 1389043
E 1389044	E 1389045	E 1389046	E 1389047	E 1389048

E 1389049	E 1389051	E 1389052	E 1389053	E 1389054
E 1389055	E 1389056	E 1389057	E 1389058	E 1389059
E 1389060	E 1389061	E 1389062	E 1389063	E 1389064
E 1389065	E 1389066	E 1389067	E 1389068	E 1389069
E 1389070	E 1389071	E 1389072	E 1389073	E 1389074
E 1389075	E 1389077	E 1389079	E 1389080	E 1389081
E 1389083	E 1389085	E 1389086	E 1389089	E 1389090
E 1389091	E 1389092	E 1389094	E 1389098	E 1389100
E 1389101	E 1389102	E 1389103	E 1389104	E 1389105
E 1389106	E 1389107	E 1389109	E 1389110	E 1389111
E 1389112	E 1389113	E 1389114	E 1389115	E 1389116
E 1389117	E 1389118	E 1389119	E 1389120	E 1389121
E 1389127	E 1389132	E 1389134	E 1389135	E 1389136
E 1389137	E 1389138	E 1389139	E 1389140	E 1389141
E 1389142	E 1389143	E 1389144	E 1389147	E 1389150
E 1389151	E 1389153	E 1389159	E 1389160	E 1389163
E 1389165	E 1389167	E 1389169	E 1389170	E 1389171
E 1389172	E 1389173	E 1389174	E 1389175	E 1389179
E 1389181	E 1389184	E 1389185	E 1389186	E 1389187
E 1389188	E 1389191	E 1389193	E 1389194	E 1389197
E 1389199	E 1389204	E 1389205	E 1389207	E 1389209
E 1389212	E 1389216	E 1389218	E 1389224	E 1389225
E 1389229	E 1389230	E 1389231	E 1389232	E 1389233
E 1389234	E 1389238	E 1389239	E 1389241	E 1389242
E 1389243	E 1389244	E 1389245	E 1389246	E 1389248
E 1389249	E 1389251	E 1389253	E 1389254	E 1389255
E 1389259	E 1389261	E 1389262	E 1389264	E 1389265
E 1389266	E 1389267	E 1389268	E 1389269	E 1389270
E 1389272	E 1389273	E 1389274	E 1389275	E 1389277
E 1389278	E 1389279	E 1389280	E 1389281	E 1389283
E 1389284	E 1389285	E 1389286	E 1389287	E 1389288
E 1389289	E 1389290	E 1389291	E 1389292	E 1389293
E 1389294	E 1389295	E 1389296	E 1389298	E 1389301
E 1389303	E 1389305	E 1389306	E 1389307	E 1389308
E 1389309	E 1389310	E 1389313	E 1389314	E 1389316
E 1389317	E 1389319	E 1389320	E 1389321	E 1389322
E 1389323	E 1389324	E 1389325	E 1389326	E 1389327
E 1389328	E 1389329	E 1389330	E 1389331	E 1389332
E 1389333	E 1389334	E 1389335	E 1389337	E 1389338
E 1389339	E 1389340	E 1389341	E 1389342	E 1389343
E 1389345	E 1389347	E 1389348	E 1389350	E 1389353
E 1389354	E 1389355	E 1389356	E 1389357	E 1389358
E 1389359	E 1389360	E 1389362	E 1389363	E 1389364
E 1389365	E 1389366	E 1389367	E 1389370	E 1389371
E 1389374	E 1389375	E 1389376	E 1389378	E 1389379
E 1389384	E 1389386	E 1389387	E 1389390	E 1389391
E 1389393	E 1389394	E 1389395	E 1389396	E 1389397
E 1389398	E 1389400	E 1389402	E 1389405	E 1389406
E 1389407	E 1389408	E 1389410	E 1389411	E 1389412
E 1389413	E 1389414	E 1389417	E 1389418	E 1389420
E 1389421	E 1389422	E 1389425	E 1389426	E 1389427
E 1389428	E 1389429	E 1389431	E 1389432	E 1389433
E 1389434	E 1389435	E 1389436	E 1389437	E 1389438
E 1389443	E 1389445	E 1389446	E 1389447	E 1389448
E 1389449	E 1389451	E 1389452	E 1389453	E 1389455
E 1389456	E 1389458	E 1389460	E 1389461	E 1389462
E 1389463	E 1389465	E 1389467	E 1389468	E 1389469
E 1389470	E 1389471	E 1389474	E 1389476	E 1389477
E 1389478	E 1389479	E 1389481	E 1389482	E 1389483
E 1389489	E 1389491	E 1389492	E 1389493	E 1389494
E 1389495	E 1389496	E 1389497	E 1389498	E 1389501
E 1389502	E 1389503	E 1389504	E 1389505	E 1389506
E 1389507	E 1389508	E 1389509	E 1389510	E 1389511
E 1389512	E 1389513	E 1389514	E 1389515	E 1389516
E 1389517	E 1389518	E 1389519	E 1389520	E 1389521
E 1389522	E 1389523	E 1389524	E 1389525	E 1389526
E 1389527	E 1389529	E 1389530	E 1389531	E 1389532
E 1389533	E 1389534	E 1389535	E 1389536	E 1389537
E 1389538	E 1389539	E 1389540	E 1389541	E 1389542
E 1389544	E 1389547	E 1389549	E 1389553	E 1389554
E 1389556	E 1389557	E 1389559	E 1389562	E 1389563
E 1389564	E 1389567	E 1389568	E 1389569	E 1389570
E 1389571	E 1389572	E 1389574	E 1389575	E 1389576
E 1389577	E 1389578	E 1389583	E 1389584	E 1389585
E 1389587	E 1389588	E 1389589	E 1389593	E 1389594
E 1389596	E 1389597	E 1389599	E 1389603	E 1389604
E 1389607	E 1389610	E 1389612	E 1389613	E 1389614
E 1389615	E 1389617	E 1389618	E 1389619	E 1389620
E 1389622	E 1389623	E 1389624	E 1389625	E 1389626
E 1389627	E 1389628	E 1389629	E 1389630	E 1389631
E 1389632	E 1389633	E 1389634	E 1389636	E 1389637
E 1389638	E 1389639	E 1389640	E 1389641	E 1389642
E 1389643	E 1389644	E 1389645	E 1389646	E 1389647
E 1389648	E 1389649	E 1389650	E 1389651	E 1389653
E 1389654	E 1389655	E 1389656	E 1389657	E 1389658
E 1389659	E 1389660	E 1389661	E 1389662	E 1389663
E 1389666	E 1389667	E 1389668	E 1389669	E 1389672
E 1389673	E 1389674	E 1389675	E 1389677	E 1389679
E 1389680	E 1389681	E 1389682	E 1389684	E 1389685
E 1389686	E 1389687	E 1389689	E 1389692	E 1389693

E 1389694	E 1389697	E 1389698	E 1389699	E 1389700
E 1389701	E 1389702	E 1389703	E 1389704	E 1389705
E 1389706	E 1389707	E 1389710	E 1389711	E 1389712
E 1389713	E 1389714	E 1389717	E 1389718	E 1389719
E 1389720	E 1389721	E 1389723	E 1389725	E 1389726
E 1389727	E 1389728	E 1389729	E 1389730	E 1389731
E 1389732	E 1389734	E 1389735	E 1389738	E 1389739
E 1389740	E 1389742	E 1389743	E 1389744	E 1389745
E 1389747	E 1389748	E 1389749	E 1389750	E 1389751
E 1389752	E 1389753	E 1389754	E 1389756	E 1389757
E 1389758	E 1389759	E 1389760	E 1389762	E 1389763
E 1389764	E 1389765	E 1389766	E 1389768	E 1389770
E 1389771	E 1389772	E 1389773	E 1389775	E 1389776
E 1389777	E 1389778	E 1389779	E 1389780	E 1389781
E 1389782	E 1389785	E 1389787	E 1389788	E 1389789
E 1389790	E 1389791	E 1389792	E 1389793	E 1389794
E 1389795	E 1389796	E 1389797	E 1389798	E 1389799
E 1389800	E 1389801	E 1389803	E 1389804	E 1389805
E 1389806	E 1389807	E 1389808	E 1389810	E 1389811
E 1389812	E 1389813	E 1389814	E 1389815	E 1389816
E 1389819	E 1389820	E 1389821	E 1389822	E 1389823
E 1389824	E 1389825	E 1389826	E 1389828	E 1389829
E 1389830	E 1389831	E 1389832	E 1389833	E 1389834
E 1389835	E 1389836	E 1389837	E 1389838	E 1389839
E 1389840	E 1389841	E 1389842	E 1389843	E 1389844
E 1389845	E 1389846	E 1389847	E 1389849	E 1389850
E 1389851	E 1389852	E 1389853	E 1389854	E 1389855
E 1389856	E 1389857	E 1389858	E 1389859	E 1389860
E 1389861	E 1389863	E 1389864	E 1389866	E 1389867
E 1389869	E 1389870	E 1389871	E 1389872	E 1389874
E 1389875	E 1389876	E 1389877	E 1389881	E 1389882
E 1389883	E 1389884	E 1389885	E 1389886	E 1389887
E 1389889	E 1389890	E 1389891	E 1389892	E 1389894
E 1389895	E 1389896	E 1389897	E 1389898	E 1389900
E 1389902	E 1389904	E 1389906	E 1389909	E 1389910
E 1389913	E 1389914	E 1389915	E 1389916	E 1389918
E 1389919	E 1389920	E 1389922	E 1389924	E 1389925
E 1389926	E 1389929	E 1389930	E 1389931	E 1389932
E 1389933	E 1389934	E 1389935	E 1389936	E 1389939
E 1389940	E 1389942	E 1389943	E 1389944	E 1389945
E 1389946	E 1389947	E 1389948	E 1389950	E 1389951
E 1389953	E 1389954	E 1389955	E 1389956	E 1389960
E 1389962	E 1389964	E 1389966	E 1389968	E 1389971
E 1389972	E 1389973	E 1389974	E 1389975	E 1389977
E 1389978	E 1389979	E 1389982	E 1389986	E 1389987
E 1389990	E 1389991	E 1389992	E 1389993	E 1389995
E 1389996	E 1389999	E 1390004	E 1390007	E 1390008
E 1390011	E 1390019	E 1390020	E 1390023	E 1390024
E 1390025	E 1390026	E 1390027	E 1390028	E 1390029
E 1390030	E 1390031	E 1390032	E 1390033	E 1390034
E 1390035	E 1390036	E 1390037	E 1390038	E 1390039
E 1390040	E 1390041	E 1390042	E 1390043	E 1390044
E 1390045	E 1390046	E 1390047	E 1390048	E 1390049
E 1390050	E 1390051	E 1390052	E 1390053	E 1390054
E 1390055	E 1390056	E 1390057	E 1390058	E 1390059
E 1390060	E 1390061	E 1390063	E 1390064	E 1390065
E 1390066	E 1390067	E 1390068	E 1390069	E 1390070
E 1390071	E 1390072	E 1390073	E 1390074	E 1390075
E 1390076	E 1390077	E 1390079	E 1390080	E 1390081
E 1390082	E 1390083	E 1390084	E 1390085	E 1390086
E 1390087	E 1390088	E 1390090	E 1390091	E 1390092
E 1390093	E 1390096	E 1390099	E 1390100	E 1390101
E 1390102	E 1390103	E 1390106	E 1390107	E 1390109
E 1390111	E 1390112	E 1390114	E 1390115	E 1390117
E 1390118	E 1390119	E 1390120	E 1390121	E 1390122
E 1390123	E 1390124	E 1390125	E 1390127	E 1390128
E 1390129	E 1390130	E 1390131	E 1390134	E 1390135
E 1390136	E 1390137	E 1390138	E 1390139	E 1390140
E 1390141	E 1390143	E 1390144	E 1390145	E 1390146
E 1390147	E 1390149	E 1390150	E 1390152	E 1390153
E 1390155	E 1390156	E 1390158	E 1390163	E 1390164
E 1390167	E 1390168	E 1390169	E 1390170	E 1390171
E 1390172	E 1390173	E 1390174	E 1390175	E 1390179
E 1390180	E 1390181	E 1390182	E 1390183	E 1390184
E 1390185	E 1390188	E 1390189	E 1390193	E 1390195
E 1390199	E 1390200	E 1390203	E 1390204	E 1390205
E 1390206	E 1390208	E 1390209	E 1390210	E 1390212
E 1390213	E 1390214	E 1390215	E 1390218	E 1390219
E 1390220	E 1390222	E 1390223	E 1390224	E 1390227
E 1390228	E 1390230	E 1390231	E 1390234	E 1390239
E 1390241	E 1390242	E 1390243	E 1390244	E 1390245
E 1390246	E 1390247	E 1390249	E 1390250	E 1390252
E 1390253	E 1390254	E 1390255	E 1390256	E 1390257
E 1390258	E 1390259	E 1390264	E 1390265	E 1390266
E 1390268	E 1390269	E 1390271	E 1390274	E 1390275
E 1390276	E 1390279	E 1390280	E 1390283	E 1390289
E 1390290	E 1390291	E 1390292	E 1390294	E 1390295
E 1390297	E 1390298	E 1390299	E 1390300	E 1390301
E 1390302	E 1390303	E 1390304	E 1390305	E 1390306
E 1390307	E 1390308	E 1390312	E 1390313	E 1390314

E 1390315	E 1390318	E 1390319	E 1390320	E 1390322
E 1390323	E 1390324	E 1390326	E 1390330	E 1390331
E 1390333	E 1390334	E 1390336	E 1390337	E 1390338
E 1390339	E 1390340	E 1390341	E 1390342	E 1390343
E 1390345	E 1390346	E 1390347	E 1390348	E 1390350
E 1390351	E 1390353	E 1390354	E 1390355	E 1390356
E 1390357	E 1390358	E 1390359	E 1390360	E 1390361
E 1390363	E 1390365	E 1390367	E 1390368	E 1390369
E 1390370	E 1390372	E 1390373	E 1390376	E 1390381
E 1390382	E 1390386	E 1390387	E 1390390	E 1390392
E 1390393	E 1390394	E 1390395	E 1390396	E 1390397
E 1390398	E 1390399	E 1390400	E 1390402	E 1390404
E 1390405	E 1390406	E 1390407	E 1390408	E 1390410
E 1390411	E 1390412	E 1390413	E 1390414	E 1390415
E 1390417	E 1390418	E 1390419	E 1390420	E 1390421
E 1390422	E 1390424	E 1390425	E 1390426	E 1390427
E 1390428	E 1390429	E 1390430	E 1390432	E 1390433
E 1390434	E 1390435	E 1390436	E 1390437	E 1390439
E 1390440	E 1390441	E 1390442	E 1390443	E 1390444
E 1390445	E 1390446	E 1390449	E 1390450	E 1390451
E 1390452	E 1390453	E 1390454	E 1390457	E 1390458
E 1390459	E 1390460	E 1390461	E 1390462	E 1390463
E 1390464	E 1390465	E 1390466	E 1390467	E 1390468
E 1390469	E 1390470	E 1390471	E 1390472	E 1390473
E 1390475	E 1390476	E 1390477	E 1390478	E 1390480
E 1390481	E 1390483	E 1390484	E 1390485	E 1390487
E 1390490	E 1390492	E 1390493	E 1390494	E 1390495
E 1390496	E 1390497	E 1390498	E 1390499	E 1390500
E 1390501	E 1390502	E 1390503	E 1390504	E 1390505
E 1390506	E 1390507	E 1390508	E 1390509	E 1390510
E 1390511	E 1390514	E 1390515	E 1390516	E 1390517
E 1390518	E 1390519	E 1390520	E 1390521	E 1390522
E 1390524	E 1390525	E 1390526	E 1390528	E 1390530
E 1390531	E 1390532	E 1390534	E 1390535	E 1390536
E 1390537	E 1390538	E 1390539	E 1390540	E 1390541
E 1390542	E 1390543	E 1390545	E 1390546	E 1390547
E 1390548	E 1390549	E 1390551	E 1390552	E 1390554
E 1390555	E 1390556	E 1390557	E 1390558	E 1390559
E 1390560	E 1390561	E 1390562	E 1390563	E 1390564
E 1390565	E 1390566	E 1390567	E 1390568	E 1390569
E 1390570	E 1390571	E 1390572	E 1390573	E 1390574
E 1390575	E 1390576	E 1390577	E 1390578	E 1390579
E 1390580	E 1390581	E 1390582	E 1390583	E 1390585
E 1390586	E 1390587	E 1390588	E 1390589	E 1390592
E 1390594	E 1390596	E 1390597	E 1390598	E 1390599
E 1390600	E 1390602	E 1390603	E 1390604	E 1390605
E 1390606	E 1390609	E 1390610	E 1390611	E 1390612
E 1390613	E 1390614	E 1390615	E 1390616	E 1390617
E 1390618	E 1390619	E 1390620	E 1390621	E 1390622
E 1390623	E 1390624	E 1390625	E 1390626	E 1390627
E 1390628	E 1390629	E 1390630	E 1390631	E 1390632
E 1390633	E 1390634	E 1390635	E 1390637	E 1390638
E 1390639	E 1390640	E 1390641	E 1390642	E 1390643
E 1390644	E 1390645	E 1390646	E 1390647	E 1390648
E 1390649	E 1390650	E 1390651	E 1390652	E 1390653
E 1390654	E 1390655	E 1390656	E 1390657	E 1390658
E 1390659	E 1390660	E 1390661	E 1390662	E 1390663
E 1390664	E 1390665	E 1390666	E 1390667	E 1390668
E 1390669	E 1390670	E 1390671	E 1390672	E 1390673
E 1390674	E 1390675	E 1390676	E 1390677	E 1390678
E 1390679	E 1390680	E 1390681	E 1390682	E 1390683
E 1390684	E 1390685	E 1390686	E 1390687	E 1390688
E 1390689	E 1390690	E 1390691	E 1390692	E 1390693
E 1390694	E 1390695	E 1390696	E 1390697	E 1390698
E 1390699	E 1390700	E 1390701	E 1390702	E 1390703
E 1390704	E 1390705	E 1390706	E 1390707	E 1390708
E 1390709	E 1390710	E 1390711	E 1390712	E 1390714
E 1390715	E 1390716	E 1390717	E 1390718	E 1390719
E 1390720	E 1390721	E 1390722	E 1390723	E 1390724
E 1390725	E 1390726	E 1390727	E 1390728	E 1390729
E 1390730	E 1390731	E 1390732	E 1390733	E 1390735
E 1390736	E 1390737	E 1390738	E 1390739	E 1390740
E 1390741	E 1390742	E 1390744	E 1390745	E 1390746
E 1390747	E 1390748	E 1390749	E 1390750	E 1390752
E 1390753	E 1390754	E 1390755	E 1390756	E 1390757
E 1390758	E 1390759	E 1390760	E 1390761	E 1390762
E 1390764	E 1390765	E 1390766	E 1390767	E 1390768
E 1390769	E 1390770	E 1390771	E 1390772	E 1390773
E 1390774	E 1390775	E 1390777	E 1390778	E 1390780
E 1390782	E 1390784	E 1390785	E 1390786	E 1390787
E 1390788	E 1390789	E 1390790	E 1390791	E 1390792
E 1390795	E 1390796	E 1390797	E 1390798	E 1390799
E 1390800	E 1390801	E 1390802	E 1390803	E 1390804
E 1390805	E 1390806	E 1390807	E 1390808	E 1390809
E 1390810	E 1390811	E 1390812	E 1390813	E 1390814
E 1390815	E 1390816	E 1390817	E 1390818	E 1390819
E 1390820	E 1390821	E 1390822	E 1390823	E 1390824
E 1390826	E 1390827	E 1390828	E 1390829	E 1390830
E 1390831	E 1390832	E 1390833	E 1390834	E 1390835
E 1390836	E 1390837	E 1390838	E 1390839	E 1390840

E 1390841	E 1390842	E 1390843	E 1390845	E 1390848
E 1390849	E 1390850	E 1390851	E 1390853	E 1390855
E 1390856	E 1390859	E 1390860	E 1390861	E 1390862
E 1390863	E 1390864	E 1390867	E 1390868	E 1390869
E 1390870	E 1390872	E 1390873	E 1390874	E 1390875
E 1390876	E 1390878	E 1390879	E 1390880	E 1390881
E 1390882	E 1390883	E 1390884	E 1390885	E 1390886
E 1390887	E 1390888	E 1390889	E 1390890	E 1390891
E 1390892	E 1390893	E 1390894	E 1390895	E 1390896
E 1390897	E 1390898	E 1390899	E 1390900	E 1390901
E 1390902	E 1390903	E 1390904	E 1390905	E 1390906
E 1390907	E 1390908	E 1390909	E 1390910	E 1390911
E 1390912	E 1390913	E 1390914	E 1390916	E 1390917
E 1390918	E 1390919	E 1390920	E 1390921	E 1390922
E 1390923	E 1390924	E 1390925	E 1390926	E 1390927
E 1390928	E 1390930	E 1390931	E 1390932	E 1390933
E 1390935	E 1390936	E 1390938	E 1390939	E 1390940
E 1390941	E 1390942	E 1390944	E 1390945	E 1390946
E 1390947	E 1390948	E 1390949	E 1390950	E 1390951
E 1390952	E 1390953	E 1390954	E 1390955	E 1390956
E 1390958	E 1390959	E 1390960	E 1390962	E 1390963
E 1390964	E 1390965	E 1390966	E 1390968	E 1390969
E 1390972	E 1390973	E 1390974	E 1390977	E 1390978
E 1390980	E 1390982	E 1390983	E 1390984	E 1390985
E 1390986	E 1390987	E 1390988	E 1390989	E 1390992
E 1390993	E 1390994	E 1390996	E 1390998	E 1390999
E 1391002	E 1391003	E 1391004	E 1391005	E 1391006
E 1391007	E 1391008	E 1391010	E 1391011	E 1391016
E 1391017	E 1391018	E 1391020	E 1391021	E 1391022
E 1391023	E 1391024	E 1391025	E 1391026	E 1391027
E 1391029	E 1391030	E 1391031	E 1391032	E 1391033
E 1391034	E 1391035	E 1391037	E 1391038	E 1391040
E 1391041	E 1391045	E 1391046	E 1391047	E 1391048
E 1391049	E 1391050	E 1391051	E 1391052	E 1391053
E 1391054	E 1391055	E 1391056	E 1391057	E 1391058
E 1391059	E 1391061	E 1391063	E 1391066	E 1391067
E 1391069	E 1391070	E 1391074	E 1391076	E 1391077
E 1391079	E 1391081	E 1391082	E 1391083	E 1391084
E 1391085	E 1391086	E 1391087	E 1391088	E 1391089
E 1391090	E 1391091	E 1391092	E 1391093	E 1391094
E 1391095	E 1391096	E 1391097	E 1391098	E 1391099
E 1391100	E 1391101	E 1391102	E 1391103	E 1391104
E 1391105	E 1391106	E 1391107	E 1391108	E 1391109
E 1391110	E 1391112	E 1391113	E 1391114	E 1391115
E 1391116	E 1391117	E 1391118	E 1391119	E 1391120
E 1391121	E 1391122	E 1391123	E 1391124	E 1391125
E 1391126	E 1391127	E 1391128	E 1391129	E 1391130
E 1391131	E 1391132	E 1391133	E 1391134	E 1391135
E 1391136	E 1391137	E 1391138	E 1391139	E 1391140
E 1391141	E 1391143	E 1391144	E 1391145	E 1391146
E 1391147	E 1391148	E 1391149	E 1391150	E 1391151
E 1391154	E 1391155	E 1391157	E 1391158	E 1391159
E 1391160	E 1391161	E 1391162	E 1391163	E 1391164
E 1391165	E 1391166	E 1391167	E 1391168	E 1391169
E 1391170	E 1391171	E 1391172	E 1391173	E 1391174
E 1391175	E 1391176	E 1391177	E 1391178	E 1391179
E 1391180	E 1391183	E 1391184	E 1391185	E 1391186
E 1391187	E 1391188	E 1391189	E 1391190	E 1391191
E 1391192	E 1391193	E 1391194	E 1391195	E 1391196
E 1391197	E 1391198	E 1391199	E 1391200	E 1391201
E 1391202	E 1391203	E 1391204	E 1391205	E 1391206
E 1391207	E 1391208	E 1391209	E 1391210	E 1391211
E 1391212	E 1391213	E 1391214	E 1391215	E 1391216
E 1391217	E 1391218	E 1391221	E 1391223	E 1391224
E 1391225	E 1391226	E 1391227	E 1391228	E 1391229
E 1391230	E 1391231	E 1391232	E 1391233	E 1391234
E 1391235	E 1391236	E 1391237	E 1391238	E 1391239
E 1391240	E 1391243	E 1391244	E 1391245	E 1391246
E 1391247	E 1391248	E 1391249	E 1391250	E 1391251
E 1391252	E 1391253	E 1391254	E 1391255	E 1391256
E 1391257	E 1391258	E 1391259	E 1391260	E 1391261
E 1391262	E 1391263	E 1391264	E 1391265	E 1391266
E 1391267	E 1391268	E 1391269	E 1391270	E 1391271
E 1391272	E 1391273	E 1391274	E 1391275	E 1391276
E 1391277	E 1391278	E 1391279	E 1391280	E 1391281
E 1391282	E 1391283	E 1391284	E 1391285	E 1391286
E 1391287	E 1391288	E 1391289	E 1391290	E 1391291
E 1391292	E 1391293	E 1391294	E 1391295	E 1391296
E 1391297	E 1391298	E 1391299	E 1391300	E 1391301
E 1391302	E 1391303	E 1391304	E 1391305	E 1391306
E 1391307	E 1391308	E 1391309	E 1391310	E 1391311
E 1391312	E 1391313	E 1391314	E 1391315	E 1391316
E 1391317	E 1391318	E 1391319	E 1391320	E 1391321
E 1391322	E 1391323	E 1391324	E 1391325	E 1391326
E 1391328	E 1391329	E 1391330	E 1391331	E 1391332
E 1391333	E 1391334	E 1391335	E 1391336	E 1391337
E 1391338	E 1391339	E 1391340	E 1391341	E 1391342
E 1391343	E 1391345	E 1391346	E 1391347	E 1391348
E 1391349	E 1391350	E 1391351	E 1391352	E 1391353
E 1391354	E 1391355	E 1391356	E 1391357	E 1391358

E 1391359	E 1391360	E 1391361	E 1391362	E 1391363
E 1391364	E 1391365	E 1391366	E 1391367	E 1391368
E 1391369	E 1391370	E 1391371	E 1391372	E 1391373
E 1391374	E 1391375	E 1391376	E 1391377	E 1391378
E 1391379	E 1391380	E 1391381	E 1391382	E 1391383
E 1391384	E 1391385	E 1391386	E 1391387	E 1391388
E 1391390	E 1391391	E 1391392	E 1391393	E 1391394
E 1391397	E 1391398	E 1391399	E 1391400	E 1391401
E 1391403	E 1391404	E 1391405	E 1391407	E 1391408
E 1391409	E 1391410	E 1391411	E 1391412	E 1391413
E 1391414	E 1391415	E 1391416	E 1391417	E 1391418
E 1391419	E 1391420	E 1391421	E 1391422	E 1391423
E 1391424	E 1391425	E 1391426	E 1391427	E 1391428
E 1391429	E 1391430	E 1391431	E 1391432	E 1391433
E 1391434	E 1391435	E 1391436	E 1391437	E 1391438
E 1391439	E 1391440	E 1391441	E 1391442	E 1391443
E 1391444	E 1391445	E 1391446	E 1391447	E 1391448
E 1391449	E 1391450	E 1391451	E 1391452	E 1391453
E 1391454	E 1391455	E 1391456	E 1391457	E 1391458
E 1391459	E 1391460	E 1391461	E 1391462	E 1391463
E 1391464	E 1391465	E 1391467	E 1391468	E 1391469
E 1391470	E 1391471	E 1391472	E 1391473	E 1391474
E 1391475	E 1391476	E 1391477	E 1391478	E 1391479
E 1391480	E 1391481	E 1391482	E 1391483	E 1391484
E 1391485	E 1391486	E 1391487	E 1391488	E 1391489
E 1391490	E 1391491	E 1391494	E 1391495	E 1391499
E 1391500	E 1391501	E 1391502	E 1391503	E 1391505
E 1391506	E 1391508	E 1391510	E 1391511	E 1391512
E 1391514	E 1391519	E 1391521	E 1391522	E 1391523
E 1391524	E 1391525	E 1391526	E 1391527	E 1391528
E 1391529	E 1391530	E 1391532	E 1391533	E 1391534
E 1391535	E 1391537	E 1391540	E 1391543	E 1391544
E 1391545	E 1391546	E 1391547	E 1391549	E 1391550
E 1391553	E 1391554	E 1391555	E 1391556	E 1391557
E 1391559	E 1391560	E 1391561	E 1391562	E 1391563
E 1391564	E 1391566	E 1391568	E 1391569	E 1391570
E 1391571	E 1391575	E 1391576	E 1391578	E 1391579
E 1391582	E 1391583	E 1391584	E 1391586	E 1391587
E 1391588	E 1391589	E 1391590	E 1391591	E 1391592
E 1391593	E 1391594	E 1391595	E 1391597	E 1391598
E 1391599	E 1391602	E 1391603	E 1391606	E 1391607
E 1391609	E 1391610	E 1391611	E 1391612	E 1391613
E 1391614	E 1391615	E 1391616	E 1391617	E 1391618
E 1391619	E 1391620	E 1391621	E 1391622	E 1391623
E 1391624	E 1391625	E 1391627	E 1391628	E 1391629
E 1391630	E 1391631	E 1391632	E 1391633	E 1391634
E 1391635	E 1391636	E 1391637	E 1391638	E 1391639
E 1391640	E 1391641	E 1391642	E 1391645	E 1391646
E 1391647	E 1391648	E 1391649	E 1391650	E 1391651
E 1391652	E 1391653	E 1391654	E 1391655	E 1391656
E 1391657	E 1391660	E 1391661	E 1391662	E 1391663
E 1391664	E 1391666	E 1391667	E 1391668	E 1391669
E 1391670	E 1391671	E 1391672	E 1391673	E 1391675
E 1391676	E 1391677	E 1391678	E 1391679	E 1391680
E 1391681	E 1391682	E 1391683	E 1391684	E 1391685
E 1391686	E 1391687	E 1391688	E 1391689	E 1391690
E 1391691	E 1391693	E 1391695	E 1391696	E 1391699
E 1391701	E 1391703	E 1391704	E 1391705	E 1391706
E 1391707	E 1391708	E 1391710	E 1391711	E 1391714
E 1391715	E 1391718	E 1391721	E 1391722	E 1391724
E 1391725	E 1391726	E 1391727	E 1391728	E 1391730
E 1391731	E 1391732	E 1391735	E 1391736	E 1391737
E 1391739	E 1391741	E 1391742	E 1391744	E 1391745
E 1391746	E 1391747	E 1391748	E 1391749	E 1391750
E 1391751	E 1391753	E 1391754	E 1391755	E 1391756
E 1391757	E 1391758	E 1391759	E 1391760	E 1391761
E 1391763	E 1391764	E 1391765	E 1391766	E 1391767
E 1391768	E 1391769	E 1391770	E 1391771	E 1391772
E 1391773	E 1391774	E 1391775	E 1391776	E 1391777
E 1391778	E 1391779	E 1391781	E 1391782	E 1391784
E 1391785	E 1391786	E 1391787	E 1391788	E 1391790
E 1391791	E 1391793	E 1391794	E 1391797	E 1391798
E 1391800	E 1391801	E 1391804	E 1391805	E 1391806
E 1391807	E 1391810	E 1391811	E 1391812	E 1391813
E 1391814	E 1391816	E 1391817	E 1391818	E 1391819
E 1391821	E 1391822	E 1391823	E 1391824	E 1391826
E 1391827	E 1391828	E 1391829	E 1391830	E 1391831
E 1391836	E 1391837	E 1391838	E 1391841	E 1391842
E 1391846	E 1391847	E 1391848	E 1391850	E 1391851
E 1391853	E 1391854	E 1391856	E 1391857	E 1391858
E 1391860	E 1391861	E 1391866	E 1391868	E 1391869
E 1391870	E 1391871	E 1391872	E 1391873	E 1391874
E 1391875	E 1391877	E 1391878	E 1391880	E 1391881
E 1391882	E 1391883	E 1391885	E 1391886	E 1391891
E 1391893	E 1391894	E 1391895	E 1391896	E 1391898
E 1391899	E 1391900	E 1391902	E 1391903	E 1391904
E 1391907	E 1391908	E 1391909	E 1391910	E 1391911
E 1391916	E 1391917	E 1391918	E 1391919	E 1391920
E 1391921	E 1391927	E 1391928	E 1391929	E 1391930
E 1391931	E 1391932	E 1391933	E 1391934	E 1391935

E 1391936	E 1391937	E 1391938	E 1391942	E 1391944
E 1391945	E 1391946	E 1391948	E 1391949	E 1391951
E 1391952	E 1391953	E 1391955	E 1391956	E 1391957
E 1391958	E 1391960	E 1391962	E 1391963	E 1391965
E 1391966	E 1391968	E 1391971	E 1391972	E 1391973
E 1391976	E 1391977	E 1391978	E 1391979	E 1391980
E 1391981	E 1391983	E 1391984	E 1391986	E 1391988
E 1391991	E 1391995	E 1391996	E 1391997	E 1391998
E 1391999	E 1392001	E 1392004	E 1392006	E 1392008
E 1392009	E 1392014	E 1392015	E 1392016	E 1392017
E 1392019	E 1392020	E 1392021	E 1392025	E 1392027
E 1392028	E 1392029	E 1392031	E 1392032	E 1392035
E 1392036	E 1392037	E 1392038	E 1392040	E 1392041
E 1392042	E 1392043	E 1392044	E 1392045	E 1392046
E 1392047	E 1392048	E 1392049	E 1392050	E 1392051
E 1392054	E 1392055	E 1392057	E 1392058	E 1392060
E 1392063	E 1392064	E 1392066	E 1392067	E 1392069
E 1392071	E 1392072	E 1392074	E 1392076	E 1392077
E 1392080	E 1392082	E 1392083	E 1392084	E 1392085
E 1392086	E 1392087	E 1392088	E 1392089	E 1392090
E 1392091	E 1392092	E 1392094	E 1392095	E 1392096
E 1392097	E 1392098	E 1392099	E 1392100	E 1392102
E 1392103	E 1392104	E 1392107	E 1392108	E 1392110
E 1392111	E 1392112	E 1392114	E 1392115	E 1392116
E 1392117	E 1392118	E 1392119	E 1392120	E 1392121
E 1392122	E 1392124	E 1392125	E 1392126	E 1392127
E 1392128	E 1392129	E 1392130	E 1392132	E 1392133
E 1392134	E 1392135	E 1392137	E 1392139	E 1392140
E 1392141	E 1392142	E 1392143	E 1392144	E 1392145
E 1392146	E 1392147	E 1392148	E 1392149	E 1392150
E 1392152	E 1392153	E 1392154	E 1392155	E 1392156
E 1392157	E 1392158	E 1392160	E 1392161	E 1392162
E 1392163	E 1392164	E 1392165	E 1392168	E 1392170
E 1392172	E 1392173	E 1392174	E 1392175	E 1392176
E 1392177	E 1392178	E 1392179	E 1392180	E 1392181
E 1392182	E 1392183	E 1392184	E 1392185	E 1392186
E 1392188	E 1392189	E 1392191	E 1392192	E 1392193
E 1392194	E 1392195	E 1392196	E 1392197	E 1392198
E 1392199	E 1392200	E 1392201	E 1392202	E 1392203
E 1392204	E 1392208	E 1392210	E 1392211	E 1392212
E 1392213	E 1392215	E 1392216	E 1392217	E 1392218
E 1392221	E 1392222	E 1392223	E 1392225	E 1392226
E 1392227	E 1392228	E 1392229	E 1392233	E 1392234
E 1392235	E 1392236	E 1392237	E 1392239	E 1392240
E 1392241	E 1392242	E 1392243	E 1392245	E 1392247
E 1392248	E 1392250	E 1392252	E 1392254	E 1392255
E 1392256	E 1392257	E 1392260	E 1392265	E 1392267
E 1392268	E 1392269	E 1392270	E 1392272	E 1392273
E 1392274	E 1392275	E 1392277	E 1392278	E 1392280
E 1392281	E 1392282	E 1392283	E 1392284	E 1392285
E 1392287	E 1392288	E 1392289	E 1392290	E 1392291
E 1392292	E 1392293	E 1392294	E 1392295	E 1392296
E 1392297	E 1392298	E 1392299	E 1392301	E 1392302
E 1392304	E 1392308	E 1392309	E 1392310	E 1392311
E 1392312	E 1392313	E 1392314	E 1392315	E 1392316
E 1392317	E 1392318	E 1392319	E 1392320	E 1392321
E 1392324	E 1392325	E 1392327	E 1392328	E 1392330
E 1392331	E 1392332	E 1392334	E 1392335	E 1392337
E 1392338	E 1392339	E 1392340	E 1392341	E 1392344
E 1392345	E 1392346	E 1392348	E 1392349	E 1392350
E 1392351	E 1392354	E 1392355	E 1392356	E 1392359
E 1392360	E 1392361	E 1392362	E 1392363	E 1392364
E 1392368	E 1392369	E 1392370	E 1392372	E 1392375
E 1392377	E 1392379	E 1392380	E 1392386	E 1392388
E 1392389	E 1392392	E 1392393	E 1392394	E 1392395
E 1392397	E 1392398	E 1392399	E 1392400	E 1392404
E 1392405	E 1392407	E 1392409	E 1392410	E 1392411
E 1392412	E 1392413	E 1392415	E 1392417	E 1392418
E 1392419	E 1392424	E 1392425	E 1392426	E 1392427
E 1392429	E 1392430	E 1392431	E 1392434	E 1392435
E 1392437	E 1392438	E 1392439	E 1392440	E 1392441
E 1392442	E 1392443	E 1392444	E 1392447	E 1392449
E 1392450	E 1392453	E 1392454	E 1392455	E 1392456
E 1392457	E 1392458	E 1392459	E 1392460	E 1392461
E 1392463	E 1392464	E 1392465	E 1392468	E 1392470
E 1392471	E 1392473	E 1392474	E 1392478	E 1392479
E 1392481	E 1392482	E 1392483	E 1392484	E 1392485
E 1392488	E 1392489	E 1392490	E 1392491	E 1392492
E 1392493	E 1392495	E 1392498	E 1392499	E 1392500
E 1392501	E 1392503	E 1392504	E 1392506	E 1392507
E 1392508	E 1392509	E 1392510	E 1392512	E 1392513
E 1392514	E 1392515	E 1392516	E 1392517	E 1392518
E 1392519	E 1392520	E 1392521	E 1392522	E 1392524
E 1392525	E 1392526	E 1392527	E 1392528	E 1392529
E 1392530	E 1392531	E 1392532	E 1392533	E 1392534
E 1392535	E 1392537	E 1392538	E 1392539	E 1392540
E 1392542	E 1392544	E 1392545	E 1392546	E 1392547
E 1392548	E 1392549	E 1392550	E 1392552	E 1392553
E 1392554	E 1392555	E 1392557	E 1392558	E 1392559
E 1392560	E 1392561	E 1392562	E 1392563	E 1392564

E 1392565	E 1392566	E 1392567	E 1392568	E 1392569
E 1392570	E 1392571	E 1392572	E 1392573	E 1392574
E 1392575	E 1392576	E 1392577	E 1392578	E 1392579
E 1392580	E 1392581	E 1392582	E 1392583	E 1392584
E 1392585	E 1392586	E 1392587	E 1392588	E 1392589
E 1392590	E 1392591	E 1392594	E 1392596	E 1392597
E 1392598	E 1392599	E 1392600	E 1392601	E 1392602
E 1392603	E 1392604	E 1392605	E 1392606	E 1392607
E 1392608	E 1392609	E 1392610	E 1392611	E 1392612
E 1392613	E 1392614	E 1392615	E 1392616	E 1392617
E 1392619	E 1392620	E 1392621	E 1392622	E 1392623
E 1392624	E 1392625	E 1392627	E 1392628	E 1392629
E 1392630	E 1392631	E 1392632	E 1392633	E 1392634
E 1392635	E 1392637	E 1392638	E 1392639	E 1392640
E 1392641	E 1392642	E 1392643	E 1392644	E 1392645
E 1392646	E 1392647	E 1392648	E 1392649	E 1392650
E 1392651	E 1392652	E 1392653	E 1392654	E 1392655
E 1392656	E 1392657	E 1392658	E 1392659	E 1392660
E 1392662	E 1392663	E 1392664	E 1392665	E 1392666
E 1392667	E 1392668	E 1392669	E 1392671	E 1392673
E 1392674	E 1392675	E 1392676	E 1392677	E 1392678
E 1392679	E 1392680	E 1392681	E 1392682	E 1392683
E 1392684	E 1392685	E 1392686	E 1392687	E 1392688
E 1392689	E 1392691	E 1392692	E 1392694	E 1392695
E 1392696	E 1392697	E 1392699	E 1392701	E 1392702
E 1392703	E 1392704	E 1392705	E 1392706	E 1392707
E 1392708	E 1392709	E 1392710	E 1392711	E 1392712
E 1392713	E 1392714	E 1392715	E 1392716	E 1392717
E 1392718	E 1392719	E 1392720	E 1392721	E 1392722
E 1392723	E 1392724	E 1392725	E 1392726	E 1392727
E 1392728	E 1392729	E 1392730	E 1392731	E 1392732
E 1392733	E 1392735	E 1392736	E 1392737	E 1392738
E 1392739	E 1392741	E 1392742	E 1392743	E 1392744
E 1392745	E 1392746	E 1392747	E 1392748	E 1392749
E 1392750	E 1392751	E 1392752	E 1392753	E 1392754
E 1392755	E 1392756	E 1392757	E 1392758	E 1392759
E 1392760	E 1392761	E 1392762	E 1392763	E 1392764
E 1392765	E 1392766	E 1392767	E 1392769	E 1392770
E 1392771	E 1392772	E 1392773	E 1392774	E 1392775
E 1392776	E 1392777	E 1392779	E 1392781	E 1392782
E 1392783	E 1392784	E 1392785	E 1392786	E 1392787
E 1392789	E 1392790	E 1392791	E 1392792	E 1392793
E 1392794	E 1392795	E 1392796	E 1392797	E 1392798
E 1392800	E 1392801	E 1392802	E 1392803	E 1392804
E 1392805	E 1392807	E 1392809	E 1392810	E 1392811
E 1392816	E 1392817	E 1392818	E 1392819	E 1392820
E 1392821	E 1392822	E 1392823	E 1392824	E 1392825
E 1392826	E 1392827	E 1392828	E 1392830	E 1392831
E 1392834	E 1392835	E 1392836	E 1392837	E 1392838
E 1392839	E 1392840	E 1392842	E 1392843	E 1392844
E 1392845	E 1392846	E 1392848	E 1392849	E 1392850
E 1392851	E 1392852	E 1392853	E 1392854	E 1392855
E 1392856	E 1392857	E 1392858	E 1392859	E 1392860
E 1392861	E 1392862	E 1392863	E 1392864	E 1392865
E 1392866	E 1392867	E 1392868	E 1392869	E 1392870
E 1392871	E 1392872	E 1392873	E 1392874	E 1392875
E 1392876	E 1392877	E 1392878	E 1392879	E 1392880
E 1392881	E 1392882	E 1392883	E 1392884	E 1392885
E 1392886	E 1392887	E 1392888	E 1392889	E 1392890
E 1392891	E 1392892	E 1392893	E 1392894	E 1392895
E 1392896	E 1392897	E 1392898	E 1392899	E 1392900
E 1392901	E 1392902	E 1392903	E 1392904	E 1392905
E 1392906	E 1392907	E 1392908	E 1392909	E 1392910
E 1392911	E 1392912	E 1392913	E 1392914	E 1392915
E 1392916	E 1392917	E 1392918	E 1392919	E 1392920
E 1392921	E 1392922	E 1392923	E 1392924	E 1392925
E 1392926	E 1392927	E 1392928	E 1392929	E 1392930
E 1392931	E 1392932	E 1392933	E 1392934	E 1392935
E 1392936	E 1392937	E 1392938	E 1392939	E 1392940
E 1392941	E 1392943	E 1392944	E 1392945	E 1392946
E 1392947	E 1392948	E 1392949	E 1392950	E 1392952
E 1392953	E 1392954	E 1392955	E 1392956	E 1392957
E 1392958	E 1392959	E 1392960	E 1392961	E 1392962
E 1392963	E 1392964	E 1392965	E 1392966	E 1392967
E 1392968	E 1392970	E 1392971	E 1392972	E 1392973
E 1392974	E 1392975	E 1392976	E 1392977	E 1392978
E 1392979	E 1392980	E 1392981	E 1392982	E 1392983
E 1392984	E 1392985	E 1392986	E 1392987	E 1392988
E 1392990	E 1392991	E 1392992	E 1392993	E 1392994
E 1392995	E 1392996	E 1392997	E 1392998	E 1392999
E 1393000	E 1393001	E 1393002	E 1393003	E 1393004
E 1393005	E 1393006	E 1393007	E 1393008	E 1393009
E 1393010	E 1393011	E 1393012	E 1393013	E 1393014
E 1393015	E 1393016	E 1393017	E 1393018	E 1393019
E 1393020	E 1393021	E 1393022	E 1393023	E 1393025
E 1393026	E 1393027	E 1393028	E 1393029	E 1393031
E 1393032	E 1393033	E 1393034	E 1393035	E 1393036
E 1393037	E 1393038	E 1393039	E 1393040	E 1393041
E 1393042	E 1393043	E 1393044	E 1393045	E 1393046
E 1393047	E 1393048	E 1393050	E 1393051	E 1393053

E 1393055	E 1393056	E 1393057	E 1393058	E 1393059
E 1393060	E 1393061	E 1393062	E 1393063	E 1393064
E 1393067	E 1393069	E 1393070	E 1393071	E 1393074
E 1393075	E 1393079	E 1393080	E 1393081	E 1393082
E 1393083	E 1393084	E 1393085	E 1393086	E 1393087
E 1393089	E 1393090	E 1393091	E 1393092	E 1393093
E 1393094	E 1393096	E 1393097	E 1393098	E 1393100
E 1393102	E 1393103	E 1393104	E 1393105	E 1393107
E 1393108	E 1393109	E 1393110	E 1393111	E 1393112
E 1393113	E 1393114	E 1393115	E 1393116	E 1393117
E 1393118	E 1393119	E 1393120	E 1393122	E 1393123
E 1393124	E 1393125	E 1393126	E 1393127	E 1393128
E 1393129	E 1393131	E 1393133	E 1393134	E 1393135
E 1393136	E 1393137	E 1393138	E 1393139	E 1393140
E 1393141	E 1393142	E 1393144	E 1393145	E 1393146
E 1393148	E 1393149	E 1393150	E 1393151	E 1393152
E 1393153	E 1393154	E 1393155	E 1393157	E 1393158
E 1393159	E 1393160	E 1393161	E 1393162	E 1393163
E 1393164	E 1393166	E 1393167	E 1393168	E 1393169
E 1393170	E 1393171	E 1393173	E 1393174	E 1393175
E 1393176	E 1393177	E 1393178	E 1393179	E 1393181
E 1393182	E 1393184	E 1393185	E 1393186	E 1393187
E 1393188	E 1393189	E 1393190	E 1393191	E 1393192
E 1393193	E 1393194	E 1393195	E 1393196	E 1393197
E 1393198	E 1393199	E 1393201	E 1393202	E 1393203
E 1393204	E 1393207	E 1393209	E 1393210	E 1393211
E 1393212	E 1393213	E 1393214	E 1393215	E 1393216
E 1393217	E 1393218	E 1393219	E 1393220	E 1393221
E 1393222	E 1393223	E 1393224	E 1393225	E 1393226
E 1393227	E 1393228	E 1393229	E 1393230	E 1393231
E 1393232	E 1393233	E 1393234	E 1393235	E 1393236
E 1393237	E 1393238	E 1393239	E 1393240	E 1393241
E 1393242	E 1393243	E 1393244	E 1393245	E 1393246
E 1393247	E 1393248	E 1393249	E 1393250	E 1393251
E 1393252	E 1393254	E 1393255	E 1393256	E 1393257
E 1393259	E 1393261	E 1393262	E 1393263	E 1393264
E 1393265	E 1393266	E 1393267	E 1393268	E 1393269
E 1393270	E 1393271	E 1393272	E 1393273	E 1393274
E 1393275	E 1393276	E 1393279	E 1393280	E 1393281
E 1393283	E 1393284	E 1393285	E 1393286	E 1393287
E 1393288	E 1393289	E 1393290	E 1393291	E 1393292
E 1393293	E 1393294	E 1393297	E 1393298	E 1393301
E 1393303	E 1393304	E 1393305	E 1393306	E 1393308
E 1393310	E 1393312	E 1393313	E 1393314	E 1393315
E 1393317	E 1393319	E 1393320	E 1393321	E 1393323
E 1393324	E 1393325	E 1393326	E 1393327	E 1393328
E 1393330	E 1393331	E 1393333	E 1393335	E 1393336
E 1393338	E 1393342	E 1393344	E 1393345	E 1393346
E 1393347	E 1393349	E 1393350	E 1393352	E 1393354
E 1393356	E 1393357	E 1393358	E 1393360	E 1393361
E 1393362	E 1393363	E 1393364	E 1393365	E 1393366
E 1393368	E 1393369	E 1393371	E 1393372	E 1393373
E 1393374	E 1393375	E 1393376	E 1393378	E 1393379
E 1393380	E 1393382	E 1393383	E 1393385	E 1393388
E 1393389	E 1393390	E 1393391	E 1393392	E 1393393
E 1393394	E 1393395	E 1393397	E 1393398	E 1393399
E 1393400	E 1393402	E 1393403	E 1393404	E 1393405
E 1393406	E 1393408	E 1393409	E 1393410	E 1393413
E 1393414	E 1393415	E 1393416	E 1393417	E 1393418
E 1393419	E 1393420	E 1393421	E 1393422	E 1393424
E 1393426	E 1393427	E 1393428	E 1393429	E 1393430
E 1393431	E 1393432	E 1393433	E 1393434	E 1393435
E 1393439	E 1393440	E 1393441	E 1393443	E 1393444
E 1393446	E 1393447	E 1393449	E 1393450	E 1393451
E 1393453	E 1393454	E 1393457	E 1393458	E 1393459
E 1393462	E 1393463	E 1393464	E 1393465	E 1393466
E 1393467	E 1393468	E 1393469	E 1393470	E 1393471
E 1393472	E 1393473	E 1393474	E 1393475	E 1393478
E 1393479	E 1393481	E 1393482	E 1393483	E 1393484
E 1393485	E 1393486	E 1393487	E 1393488	E 1393490
E 1393492	E 1393494	E 1393495	E 1393496	E 1393499
E 1393501	E 1393506	E 1393507	E 1393508	E 1393509
E 1393511	E 1393513	E 1393514	E 1393516	E 1393517
E 1393518	E 1393519	E 1393520	E 1393521	E 1393522
E 1393523	E 1393524	E 1393528	E 1393529	E 1393531
E 1393533	E 1393535	E 1393536	E 1393537	E 1393538
E 1393539	E 1393540	E 1393541	E 1393542	E 1393543
E 1393544	E 1393545	E 1393546	E 1393547	E 1393548
E 1393554	E 1393555	E 1393557	E 1393558	E 1393562
E 1393564	E 1393565	E 1393566	E 1393568	E 1393569
E 1393570	E 1393573	E 1393574	E 1393576	E 1393577
E 1393579	E 1393580	E 1393582	E 1393586	E 1393587
E 1393591	E 1393594	E 1393595	E 1393597	E 1393598
E 1393600	E 1393601	E 1393602	E 1393603	E 1393604
E 1393605	E 1393608	E 1393610	E 1393611	E 1393612
E 1393613	E 1393614	E 1393615	E 1393616	E 1393618
E 1393619	E 1393623	E 1393626	E 1393627	E 1393628
E 1393629	E 1393630	E 1393631	E 1393632	E 1393633
E 1393634	E 1393635	E 1393636	E 1393638	E 1393640
E 1393641	E 1393643	E 1393645	E 1393646	E 1393647

E 1393649	E 1393650	E 1393651	E 1393652	E 1393653
E 1393654	E 1393655	E 1393656	E 1393658	E 1393660
E 1393661	E 1393662	E 1393663	E 1393665	E 1393668
E 1393669	E 1393672	E 1393675	E 1393676	E 1393677
E 1393678	E 1393680	E 1393681	E 1393682	E 1393683
E 1393685	E 1393686	E 1393688	E 1393690	E 1393691
E 1393693	E 1393694	E 1393695	E 1393696	E 1393699
E 1393700	E 1393701	E 1393702	E 1393704	E 1393705
E 1393706	E 1393707	E 1393708	E 1393709	E 1393711
E 1393712	E 1393714	E 1393715	E 1393716	E 1393717
E 1393718	E 1393719	E 1393720	E 1393721	E 1393722
E 1393725	E 1393727	E 1393728	E 1393729	E 1393730
E 1393731	E 1393732	E 1393733	E 1393734	E 1393735
E 1393736	E 1393737	E 1393738	E 1393739	E 1393740
E 1393741	E 1393742	E 1393743	E 1393744	E 1393746
E 1393748	E 1393750	E 1393751	E 1393752	E 1393753
E 1393754	E 1393755	E 1393757	E 1393761	E 1393762
E 1393763	E 1393765	E 1393767	E 1393769	E 1393770
E 1393771	E 1393775	E 1393776	E 1393778	E 1393779
E 1393780	E 1393784	E 1393786	E 1393789	E 1393790
E 1393791	E 1393792	E 1393793	E 1393794	E 1393795
E 1393796	E 1393797	E 1393798	E 1393799	E 1393800
E 1393801	E 1393802	E 1393803	E 1393804	E 1393805
E 1393806	E 1393807	E 1393808	E 1393809	E 1393810
E 1393811	E 1393812	E 1393813	E 1393815	E 1393816
E 1393817	E 1393821	E 1393822	E 1393823	E 1393824
E 1393826	E 1393827	E 1393828	E 1393831	E 1393832
E 1393833	E 1393834	E 1393835	E 1393837	E 1393838
E 1393839	E 1393840	E 1393842	E 1393844	E 1393845
E 1393847	E 1393849	E 1393850	E 1393851	E 1393854
E 1393855	E 1393856	E 1393859	E 1393860	E 1393861
E 1393862	E 1393866	E 1393867	E 1393868	E 1393869
E 1393871	E 1393872	E 1393874	E 1393875	E 1393876
E 1393878	E 1393880	E 1393881	E 1393882	E 1393887
E 1393890	E 1393892	E 1393893	E 1393894	E 1393895
E 1393896	E 1393897	E 1393898	E 1393899	E 1393900
E 1393901	E 1393902	E 1393903	E 1393904	E 1393905
E 1393906	E 1393908	E 1393910	E 1393911	E 1393912
E 1393913	E 1393914	E 1393917	E 1393918	E 1393920
E 1393921	E 1393922	E 1393923	E 1393924	E 1393925
E 1393926	E 1393927	E 1393928	E 1393929	E 1393930
E 1393931	E 1393932	E 1393935	E 1393936	E 1393937
E 1393938	E 1393939	E 1393940	E 1393941	E 1393942
E 1393945	E 1393946	E 1393947	E 1393949	E 1393950
E 1393951	E 1393952	E 1393953	E 1393955	E 1393957
E 1393958	E 1393959	E 1393960	E 1393961	E 1393962
E 1393963	E 1393965	E 1393966	E 1393967	E 1393968
E 1393969	E 1393970	E 1393971	E 1393972	E 1393973
E 1393974	E 1393975	E 1393976	E 1393977	E 1393978
E 1393979	E 1393980	E 1393981	E 1393982	E 1393983
E 1393986	E 1393987	E 1393988	E 1393989	E 1393990
E 1393992	E 1393993	E 1393994	E 1393995	E 1393996
E 1393997	E 1393998	E 1393999	E 1394000	E 1394002
E 1394003	E 1394004	E 1394005	E 1394006	E 1394007
E 1394008	E 1394009	E 1394011	E 1394012	E 1394013
E 1394014	E 1394015	E 1394016	E 1394017	E 1394018
E 1394021	E 1394022	E 1394023	E 1394024	E 1394026
E 1394027	E 1394030	E 1394031	E 1394034	E 1394039
E 1394040	E 1394045	E 1394047	E 1394048	E 1394052
E 1394053	E 1394056	E 1394057	E 1394058	E 1394059
E 1394060	E 1394061	E 1394062	E 1394063	E 1394064
E 1394067	E 1394068	E 1394072	E 1394073	E 1394075
E 1394076	E 1394077	E 1394078	E 1394079	E 1394080
E 1394082	E 1394094	E 1394096	E 1394097	E 1394099
E 1394100	E 1394103	E 1394104	E 1394105	E 1394106
E 1394115	E 1394117	E 1394118	E 1394119	E 1394121
E 1394122	E 1394123	E 1394126	E 1394127	E 1394128
E 1394129	E 1394131	E 1394132	E 1394133	E 1394134
E 1394135	E 1394136	E 1394137	E 1394138	E 1394139
E 1394140	E 1394141	E 1394142	E 1394143	E 1394144
E 1394145	E 1394146	E 1394147	E 1394148	E 1394149
E 1394150	E 1394151	E 1394152	E 1394153	E 1394154
E 1394155	E 1394156	E 1394157	E 1394158	E 1394159
E 1394161	E 1394162	E 1394163	E 1394164	E 1394165
E 1394166	E 1394167	E 1394168	E 1394171	E 1394173
E 1394176	E 1394177	E 1394178	E 1394179	E 1394180
E 1394181	E 1394182	E 1394183	E 1394185	E 1394186
E 1394187	E 1394188	E 1394189	E 1394190	E 1394193
E 1394194	E 1394198	E 1394199	E 1394200	E 1394201
E 1394202	E 1394203	E 1394205	E 1394206	E 1394207
E 1394208	E 1394210	E 1394212	E 1394213	E 1394214
E 1394215	E 1394216	E 1394217	E 1394218	E 1394220
E 1394221	E 1394222	E 1394223	E 1394224	E 1394225
E 1394229	E 1394230	E 1394231	E 1394232	E 1394233
E 1394234	E 1394235	E 1394237	E 1394238	E 1394240
E 1394244	E 1394245	E 1394247	E 1394248	E 1394249
E 1394252	E 1394253	E 1394255	E 1394257	E 1394258
E 1394259	E 1394260	E 1394261	E 1394263	E 1394264
E 1394265	E 1394266	E 1394267	E 1394268	E 1394269
E 1394270	E 1394271	E 1394274	E 1394275	E 1394276

E 1394278	E 1394279	E 1394280	E 1394282	E 1394283
E 1394285	E 1394286	E 1394289	E 1394291	E 1394294
E 1394297	E 1394299	E 1394301	E 1394302	E 1394303
E 1394305	E 1394306	E 1394307	E 1394309	E 1394310
E 1394311	E 1394312	E 1394313	E 1394315	E 1394317
E 1394318	E 1394319	E 1394324	E 1394326	E 1394327
E 1394328	E 1394329	E 1394330	E 1394331	E 1394332
E 1394333	E 1394334	E 1394335	E 1394338	E 1394339
E 1394341	E 1394342	E 1394343	E 1394344	E 1394346
E 1394347	E 1394349	E 1394351	E 1394352	E 1394353
E 1394354	E 1394355	E 1394356	E 1394358	E 1394359
E 1394360	E 1394361	E 1394362	E 1394364	E 1394365
E 1394366	E 1394367	E 1394368	E 1394370	E 1394372
E 1394373	E 1394374	E 1394375	E 1394377	E 1394378
E 1394379	E 1394381	E 1394383	E 1394384	E 1394386
E 1394387	E 1394388	E 1394389	E 1394390	E 1394391
E 1394392	E 1394394	E 1394395	E 1394398	E 1394399
E 1394400	E 1394401	E 1394402	E 1394403	E 1394404
E 1394406	E 1394408	E 1394409	E 1394410	E 1394411
E 1394413	E 1394414	E 1394415	E 1394417	E 1394418
E 1394420	E 1394421	E 1394423	E 1394424	E 1394426
E 1394427	E 1394428	E 1394430	E 1394431	E 1394432
E 1394434	E 1394435	E 1394438	E 1394441	E 1394442
E 1394444	E 1394446	E 1394447	E 1394450	E 1394451
E 1394452	E 1394453	E 1394454	E 1394455	E 1394456
E 1394458	E 1394459	E 1394460	E 1394461	E 1394462
E 1394463	E 1394465	E 1394466	E 1394467	E 1394468
E 1394471	E 1394472	E 1394473	E 1394475	E 1394476
E 1394477	E 1394478	E 1394479	E 1394484	E 1394485
E 1394486	E 1394487	E 1394488	E 1394489	E 1394490
E 1394491	E 1394492	E 1394493	E 1394494	E 1394495
E 1394496	E 1394497	E 1394498	E 1394499	E 1394500
E 1394501	E 1394502	E 1394503	E 1394504	E 1394505
E 1394506	E 1394507	E 1394508	E 1394510	E 1394511
E 1394512	E 1394513	E 1394514	E 1394515	E 1394516
E 1394517	E 1394518	E 1394519	E 1394522	E 1394523
E 1394526	E 1394528	E 1394529	E 1394530	E 1394531
E 1394532	E 1394533	E 1394534	E 1394535	E 1394536
E 1394537	E 1394538	E 1394539	E 1394540	E 1394541
E 1394542	E 1394543	E 1394545	E 1394546	E 1394547
E 1394548	E 1394550	E 1394551	E 1394552	E 1394553
E 1394554	E 1394555	E 1394556	E 1394557	E 1394558
E 1394560	E 1394561	E 1394562	E 1394564	E 1394565
E 1394566	E 1394567	E 1394568	E 1394569	E 1394570
E 1394571	E 1394572	E 1394573	E 1394574	E 1394575
E 1394576	E 1394577	E 1394578	E 1394579	E 1394580
E 1394581	E 1394582	E 1394583	E 1394584	E 1394585
E 1394586	E 1394587	E 1394588	E 1394589	E 1394590
E 1394591	E 1394592	E 1394593	E 1394594	E 1394596
E 1394597	E 1394598	E 1394600	E 1394601	E 1394602
E 1394604	E 1394605	E 1394606	E 1394607	E 1394608
E 1394610	E 1394612	E 1394613	E 1394614	E 1394615
E 1394616	E 1394617	E 1394618	E 1394619	E 1394620
E 1394621	E 1394622	E 1394623	E 1394624	E 1394625
E 1394626	E 1394628	E 1394629	E 1394630	E 1394631
E 1394633	E 1394634	E 1394635	E 1394636	E 1394637
E 1394638	E 1394639	E 1394640	E 1394641	E 1394642
E 1394643	E 1394644	E 1394645	E 1394646	E 1394647
E 1394648	E 1394650	E 1394651	E 1394652	E 1394653
E 1394654	E 1394655	E 1394656	E 1394657	E 1394658
E 1394659	E 1394660	E 1394661	E 1394662	E 1394663
E 1394664	E 1394665	E 1394666	E 1394667	E 1394668
E 1394669	E 1394671	E 1394672	E 1394674	E 1394675
E 1394676	E 1394678	E 1394679	E 1394680	E 1394681
E 1394682	E 1394683	E 1394684	E 1394685	E 1394686
E 1394687	E 1394688	E 1394689	E 1394690	E 1394691
E 1394692	E 1394693	E 1394694	E 1394695	E 1394696
E 1394697	E 1394698	E 1394699	E 1394700	E 1394701
E 1394702	E 1394705	E 1394706	E 1394707	E 1394708
E 1394709	E 1394711	E 1394712	E 1394713	E 1394714
E 1394715	E 1394716	E 1394717	E 1394718	E 1394720
E 1394723	E 1394725	E 1394726	E 1394727	E 1394729
E 1394730	E 1394732	E 1394733	E 1394734	E 1394735
E 1394736	E 1394737	E 1394738	E 1394739	E 1394741
E 1394743	E 1394744	E 1394745	E 1394746	E 1394747
E 1394749	E 1394750	E 1394751	E 1394752	E 1394753
E 1394754	E 1394755	E 1394756	E 1394757	E 1394758
E 1394759	E 1394761	E 1394762	E 1394764	E 1394765
E 1394768	E 1394769	E 1394770	E 1394771	E 1394772
E 1394773	E 1394775	E 1394779	E 1394780	E 1394782
E 1394783	E 1394784	E 1394785	E 1394786	E 1394787
E 1394789	E 1394790	E 1394791	E 1394792	E 1394793
E 1394794	E 1394796	E 1394797	E 1394798	E 1394799
E 1394800	E 1394801	E 1394802	E 1394803	E 1394804
E 1394805	E 1394806	E 1394807	E 1394808	E 1394809
E 1394810	E 1394811	E 1394812	E 1394813	E 1394814
E 1394815	E 1394816	E 1394818	E 1394819	E 1394820
E 1394821	E 1394822	E 1394823	E 1394824	E 1394825
E 1394826	E 1394827	E 1394828	E 1394829	E 1394830
E 1394831	E 1394832	E 1394833	E 1394834	E 1394835

E 1394836	E 1394837	E 1394838	E 1394839	E 1394840
E 1394841	E 1394843	E 1394844	E 1394845	E 1394846
E 1394848	E 1394849	E 1394850	E 1394851	E 1394852
E 1394853	E 1394854	E 1394855	E 1394856	E 1394857
E 1394858	E 1394859	E 1394860	E 1394863	E 1394864
E 1394867	E 1394868	E 1394869	E 1394871	E 1394872
E 1394873	E 1394874	E 1394875	E 1394876	E 1394877
E 1394878	E 1394879	E 1394881	E 1394882	E 1394883
E 1394884	E 1394885	E 1394887	E 1394888	E 1394889
E 1394890	E 1394891	E 1394895	E 1394896	E 1394897
E 1394898	E 1394899	E 1394900	E 1394901	E 1394903
E 1394905	E 1394906	E 1394907	E 1394908	E 1394910
E 1394911	E 1394912	E 1394916	E 1394918	E 1394919
E 1394920	E 1394921	E 1394922	E 1394924	E 1394926
E 1394927	E 1394928	E 1394929	E 1394930	E 1394931
E 1394932	E 1394933	E 1394934	E 1394935	E 1394936
E 1394937	E 1394938	E 1394939	E 1394940	E 1394941
E 1394943	E 1394945	E 1394946	E 1394947	E 1394951
E 1394952	E 1394953	E 1394954	E 1394955	E 1394956
E 1394957	E 1394958	E 1394959	E 1394960	E 1394961
E 1394962	E 1394964	E 1394965	E 1394967	E 1394968
E 1394969	E 1394970	E 1394971	E 1394972	E 1394973
E 1394976	E 1394977	E 1394978	E 1394979	E 1394980
E 1394981	E 1394982	E 1394983	E 1394984	E 1394986
E 1394987	E 1394988	E 1394989	E 1394990	E 1394991
E 1394992	E 1394993	E 1394994	E 1394995	E 1394996
E 1394998	E 1394999	E 1395000	E 1395001	E 1395002
E 1395003	E 1395004	E 1395005	E 1395006	E 1395007
E 1395008	E 1395009	E 1395010	E 1395011	E 1395012
E 1395013	E 1395014	E 1395015	E 1395016	E 1395017
E 1395018	E 1395019	E 1395020	E 1395021	E 1395022
E 1395023	E 1395024	E 1395025	E 1395026	E 1395027
E 1395028	E 1395029	E 1395030	E 1395031	E 1395032
E 1395033	E 1395034	E 1395035	E 1395036	E 1395037
E 1395038	E 1395039	E 1395040	E 1395041	E 1395043
E 1395044	E 1395045	E 1395046	E 1395047	E 1395048
E 1395049	E 1395050	E 1395051	E 1395052	E 1395053
E 1395054	E 1395055	E 1395056	E 1395057	E 1395058
E 1395059	E 1395060	E 1395061	E 1395062	E 1395063
E 1395064	E 1395065	E 1395067	E 1395068	E 1395069
E 1395070	E 1395071	E 1395072	E 1395073	E 1395074
E 1395075	E 1395076	E 1395077	E 1395078	E 1395079
E 1395080	E 1395081	E 1395082	E 1395083	E 1395084
E 1395085	E 1395086	E 1395087	E 1395088	E 1395089
E 1395090	E 1395091	E 1395092	E 1395093	E 1395094
E 1395095	E 1395097	E 1395098	E 1395099	E 1395100
E 1395101	E 1395102	E 1395103	E 1395104	E 1395106
E 1395107	E 1395108	E 1395109	E 1395110	E 1395111
E 1395112	E 1395113	E 1395114	E 1395115	E 1395116
E 1395117	E 1395118	E 1395119	E 1395120	E 1395121
E 1395122	E 1395123	E 1395124	E 1395125	E 1395126
E 1395127	E 1395128	E 1395129	E 1395130	E 1395131
E 1395132	E 1395133	E 1395134	E 1395135	E 1395137
E 1395138	E 1395139	E 1395140	E 1395141	E 1395142
E 1395143	E 1395144	E 1395145	E 1395146	E 1395147
E 1395148	E 1395149	E 1395150	E 1395151	E 1395152
E 1395153	E 1395154	E 1395155	E 1395156	E 1395157
E 1395158	E 1395159	E 1395160	E 1395161	E 1395162
E 1395163	E 1395164	E 1395165	E 1395168	E 1395169
E 1395170	E 1395171	E 1395172	E 1395173	E 1395174
E 1395176	E 1395177	E 1395178	E 1395179	E 1395180
E 1395181	E 1395182	E 1395183	E 1395184	E 1395185
E 1395186	E 1395187	E 1395188	E 1395189	E 1395190
E 1395191	E 1395192	E 1395193	E 1395195	E 1395196
E 1395197	E 1395198	E 1395199	E 1395200	E 1395201
E 1395202	E 1395203	E 1395204	E 1395205	E 1395206
E 1395207	E 1395208	E 1395209	E 1395210	E 1395211
E 1395212	E 1395213	E 1395214	E 1395215	E 1395216
E 1395217	E 1395218	E 1395219	E 1395220	E 1395221
E 1395222	E 1395223	E 1395224	E 1395225	E 1395226
E 1395227	E 1395228	E 1395229	E 1395230	E 1395232
E 1395233	E 1395234	E 1395235	E 1395236	E 1395237
E 1395238	E 1395239	E 1395240	E 1395241	E 1395242
E 1395244	E 1395245	E 1395246	E 1395247	E 1395248
E 1395249	E 1395251	E 1395252	E 1395253	E 1395254
E 1395255	E 1395257	E 1395258	E 1395259	E 1395260
E 1395261	E 1395262	E 1395263	E 1395264	E 1395265
E 1395266	E 1395267	E 1395268	E 1395269	E 1395270
E 1395272	E 1395273	E 1395274	E 1395275	E 1395276
E 1395277	E 1395278	E 1395280	E 1395282	E 1395284
E 1395285	E 1395286	E 1395290	E 1395291	E 1395292
E 1395294	E 1395295	E 1395296	E 1395297	E 1395298
E 1395300	E 1395301	E 1395302	E 1395303	E 1395304
E 1395306	E 1395307	E 1395308	E 1395309	E 1395310
E 1395311	E 1395312	E 1395313	E 1395314	E 1395315
E 1395316	E 1395318	E 1395319	E 1395320	E 1395321
E 1395323	E 1395324	E 1395325	E 1395326	E 1395327
E 1395328	E 1395329	E 1395330	E 1395331	E 1395333
E 1395334	E 1395335	E 1395336	E 1395337	E 1395338
E 1395339	E 1395340	E 1395341	E 1395342	E 1395343

E 1395344	E 1395349	E 1395350	E 1395351	E 1395352
E 1395353	E 1395357	E 1395358	E 1395359	E 1395362
E 1395363	E 1395364	E 1395365	E 1395366	E 1395367
E 1395368	E 1395369	E 1395370	E 1395371	E 1395372
E 1395373	E 1395374	E 1395375	E 1395376	E 1395377
E 1395378	E 1395379	E 1395380	E 1395381	E 1395382
E 1395383	E 1395384	E 1395385	E 1395387	E 1395388
E 1395389	E 1395390	E 1395391	E 1395392	E 1395393
E 1395395	E 1395396	E 1395397	E 1395398	E 1395399
E 1395400	E 1395401	E 1395402	E 1395403	E 1395404
E 1395405	E 1395406	E 1395407	E 1395408	E 1395410
E 1395411	E 1395413	E 1395414	E 1395415	E 1395416
E 1395417	E 1395418	E 1395419	E 1395420	E 1395422
E 1395423	E 1395424	E 1395425	E 1395427	E 1395430
E 1395431	E 1395432	E 1395433	E 1395434	E 1395436
E 1395438	E 1395439	E 1395440	E 1395441	E 1395444
E 1395445	E 1395448	E 1395449	E 1395450	E 1395451
E 1395452	E 1395453	E 1395454	E 1395455	E 1395458
E 1395460	E 1395461	E 1395462	E 1395463	E 1395465
E 1395466	E 1395467	E 1395468	E 1395470	E 1395471
E 1395472	E 1395473	E 1395474	E 1395475	E 1395476
E 1395477	E 1395478	E 1395480	E 1395481	E 1395482
E 1395483	E 1395485	E 1395486	E 1395488	E 1395489
E 1395490	E 1395491	E 1395493	E 1395494	E 1395495
E 1395496	E 1395498	E 1395501	E 1395503	E 1395504
E 1395506	E 1395507	E 1395508	E 1395509	E 1395510
E 1395511	E 1395512	E 1395513	E 1395514	E 1395515
E 1395516	E 1395517	E 1395518	E 1395519	E 1395521
E 1395522	E 1395523	E 1395524	E 1395525	E 1395526
E 1395527	E 1395528	E 1395529	E 1395530	E 1395531
E 1395532	E 1395534	E 1395535	E 1395538	E 1395539
E 1395540	E 1395544	E 1395545	E 1395546	E 1395550
E 1395551	E 1395552	E 1395553	E 1395554	E 1395555
E 1395556	E 1395557	E 1395559	E 1395561	E 1395562
E 1395564	E 1395565	E 1395566	E 1395567	E 1395568
E 1395569	E 1395571	E 1395572	E 1395574	E 1395576
E 1395577	E 1395578	E 1395579	E 1395581	E 1395582
E 1395584	E 1395585	E 1395586	E 1395587	E 1395588
E 1395589	E 1395590	E 1395591	E 1395592	E 1395593
E 1395594	E 1395595	E 1395596	E 1395597	E 1395598
E 1395599	E 1395600	E 1395601	E 1395602	E 1395603
E 1395604	E 1395605	E 1395606	E 1395607	E 1395608
E 1395609	E 1395610	E 1395611	E 1395612	E 1395613
E 1395614	E 1395617	E 1395618	E 1395619	E 1395620
E 1395621	E 1395624	E 1395625	E 1395626	E 1395627
E 1395628	E 1395629	E 1395630	E 1395631	E 1395633
E 1395634	E 1395635	E 1395636	E 1395638	E 1395640
E 1395642	E 1395643	E 1395644	E 1395645	E 1395648
E 1395649	E 1395650	E 1395653	E 1395654	E 1395656
E 1395657	E 1395659	E 1395660	E 1395661	E 1395662
E 1395663	E 1395664	E 1395665	E 1395666	E 1395667
E 1395668	E 1395669	E 1395670	E 1395672	E 1395674
E 1395675	E 1395676	E 1395677	E 1395678	E 1395681
E 1395682	E 1395683	E 1395685	E 1395686	E 1395688
E 1395689	E 1395690	E 1395691	E 1395692	E 1395693
E 1395694	E 1395695	E 1395697	E 1395702	E 1395703
E 1395705	E 1395706	E 1395709	E 1395710	E 1395712
E 1395715	E 1395716	E 1395717	E 1395718	E 1395720
E 1395721	E 1395722	E 1395723	E 1395724	E 1395726
E 1395727	E 1395729	E 1395730	E 1395732	E 1395735
E 1395736	E 1395737	E 1395738	E 1395739	E 1395741
E 1395742	E 1395744	E 1395745	E 1395747	E 1395749
E 1395750	E 1395751	E 1395752	E 1395753	E 1395755
E 1395757	E 1395760	E 1395761	E 1395762	E 1395763
E 1395767	E 1395769	E 1395773	E 1395774	E 1395775
E 1395776	E 1395777	E 1395778	E 1395779	E 1395783
E 1395784	E 1395785	E 1395786	E 1395791	E 1395794
E 1395795	E 1395797	E 1395798	E 1395799	E 1395800
E 1395801	E 1395803	E 1395804	E 1395805	E 1395806
E 1395807	E 1395808	E 1395809	E 1395810	E 1395811
E 1395812	E 1395813	E 1395814	E 1395815	E 1395816
E 1395817	E 1395818	E 1395819	E 1395820	E 1395821
E 1395822	E 1395823	E 1395825	E 1395826	E 1395827
E 1395828	E 1395829	E 1395832	E 1395833	E 1395836
E 1395837	E 1395838	E 1395839	E 1395840	E 1395841
E 1395842	E 1395844	E 1395845	E 1395848	E 1395849
E 1395850	E 1395851	E 1395852	E 1395856	E 1395858
E 1395860	E 1395861	E 1395862	E 1395863	E 1395864
E 1395869	E 1395871	E 1395872	E 1395873	E 1395874
E 1395875	E 1395878	E 1395879	E 1395880	E 1395881
E 1395882	E 1395883	E 1395884	E 1395885	E 1395887
E 1395888	E 1395892	E 1395893	E 1395894	E 1395895
E 1395896	E 1395897	E 1395899	E 1395900	E 1395901
E 1395902	E 1395904	E 1395905	E 1395906	E 1395910
E 1395912	E 1395916	E 1395919	E 1395920	E 1395921
E 1395922	E 1395923	E 1395924	E 1395925	E 1395926
E 1395927	E 1395929	E 1395931	E 1395932	E 1395933
E 1395934	E 1395935	E 1395937	E 1395938	E 1395942
E 1395943	E 1395947	E 1395955	E 1395956	E 1395958
E 1395959	E 1395961	E 1395962	E 1395963	E 1395964

E 1395966	E 1395968	E 1395971	E 1395972	E 1395973
E 1395974	E 1395975	E 1395976	E 1395977	E 1395978
E 1395979	E 1395980	E 1395981	E 1395983	E 1395984
E 1395985	E 1395988	E 1395989	E 1395990	E 1395991
E 1395992	E 1395993	E 1395994	E 1395995	E 1395996
E 1395997	E 1395998	E 1395999	E 1396000	E 1396001
E 1396002	E 1396003	E 1396005	E 1396006	E 1396007
E 1396008	E 1396009	E 1396010	E 1396011	E 1396012
E 1396013	E 1396014	E 1396015	E 1396016	E 1396017
E 1396018	E 1396019	E 1396021	E 1396023	E 1396024
E 1396025	E 1396026	E 1396027	E 1396028	E 1396029
E 1396030	E 1396033	E 1396034	E 1396035	E 1396036
E 1396037	E 1396039	E 1396042	E 1396043	E 1396045
E 1396048	E 1396050	E 1396052	E 1396054	E 1396055
E 1396056	E 1396058	E 1396059	E 1396061	E 1396062
E 1396063	E 1396064	E 1396065	E 1396066	E 1396068
E 1396069	E 1396070	E 1396072	E 1396073	E 1396074
E 1396075	E 1396077	E 1396078	E 1396080	E 1396081
E 1396082	E 1396083	E 1396084	E 1396085	E 1396086
E 1396087	E 1396088	E 1396091	E 1396093	E 1396094
E 1396095	E 1396096	E 1396097	E 1396098	E 1396099
E 1396100	E 1396101	E 1396103	E 1396104	E 1396105
E 1396106	E 1396107	E 1396109	E 1396110	E 1396112
E 1396113	E 1396116	E 1396119	E 1396120	E 1396121
E 1396122	E 1396125	E 1396127	E 1396129	E 1396132
E 1396133	E 1396134	E 1396136	E 1396138	E 1396139
E 1396141	E 1396142	E 1396143	E 1396144	E 1396145
E 1396146	E 1396147	E 1396148	E 1396149	E 1396153
E 1396154	E 1396155	E 1396156	E 1396157	E 1396158
E 1396159	E 1396161	E 1396162	E 1396164	E 1396165
E 1396166	E 1396167	E 1396168	E 1396169	E 1396170
E 1396171	E 1396172	E 1396175	E 1396176	E 1396180
E 1396181	E 1396182	E 1396183	E 1396184	E 1396186
E 1396188	E 1396189	E 1396190	E 1396191	E 1396193
E 1396194	E 1396195	E 1396197	E 1396198	E 1396199
E 1396200	E 1396201	E 1396202	E 1396203	E 1396204
E 1396205	E 1396206	E 1396208	E 1396209	E 1396210
E 1396211	E 1396212	E 1396213	E 1396214	E 1396216
E 1396218	E 1396219	E 1396221	E 1396222	E 1396223
E 1396224	E 1396225	E 1396226	E 1396227	E 1396228
E 1396229	E 1396230	E 1396231	E 1396233	E 1396235
E 1396236	E 1396237	E 1396238	E 1396239	E 1396240
E 1396241	E 1396242	E 1396243	E 1396244	E 1396245
E 1396247	E 1396248	E 1396249	E 1396250	E 1396254
E 1396255	E 1396256	E 1396258	E 1396260	E 1396262
E 1396263	E 1396264	E 1396265	E 1396267	E 1396268
E 1396269	E 1396270	E 1396271	E 1396275	E 1396276
E 1396277	E 1396278	E 1396279	E 1396280	E 1396281
E 1396283	E 1396284	E 1396285	E 1396286	E 1396287
E 1396289	E 1396290	E 1396292	E 1396293	E 1396294
E 1396295	E 1396297	E 1396298	E 1396299	E 1396300
E 1396301	E 1396302	E 1396303	E 1396304	E 1396305
E 1396306	E 1396309	E 1396310	E 1396311	E 1396313
E 1396314	E 1396315	E 1396316	E 1396318	E 1396320
E 1396321	E 1396322	E 1396324	E 1396325	E 1396326
E 1396327	E 1396330	E 1396331	E 1396333	E 1396336
E 1396337	E 1396338	E 1396340	E 1396341	E 1396342
E 1396343	E 1396344	E 1396347	E 1396348	E 1396349
E 1396353	E 1396355	E 1396357	E 1396363	E 1396364
E 1396368	E 1396369	E 1396373	E 1396376	E 1396382
E 1396384	E 1396385	E 1396386	E 1396387	E 1396388
E 1396389	E 1396390	E 1396391	E 1396392	E 1396393
E 1396394	E 1396395	E 1396396	E 1396397	E 1396398
E 1396399	E 1396400	E 1396401	E 1396402	E 1396403
E 1396404	E 1396405	E 1396406	E 1396407	E 1396408
E 1396409	E 1396410	E 1396411	E 1396412	E 1396413
E 1396414	E 1396415	E 1396416	E 1396417	E 1396418
E 1396419	E 1396420	E 1396421	E 1396422	E 1396426
E 1396427	E 1396428	E 1396429	E 1396431	E 1396432
E 1396433	E 1396434	E 1396435	E 1396436	E 1396437
E 1396438	E 1396439	E 1396440	E 1396441	E 1396442
E 1396443	E 1396445	E 1396448	E 1396449	E 1396450
E 1396451	E 1396452	E 1396453	E 1396455	E 1396456
E 1396457	E 1396458	E 1396460	E 1396461	E 1396462
E 1396463	E 1396466	E 1396467	E 1396468	E 1396469
E 1396470	E 1396471	E 1396472	E 1396474	E 1396475
E 1396476	E 1396478	E 1396479	E 1396480	E 1396481
E 1396482	E 1396483	E 1396486	E 1396487	E 1396488
E 1396489	E 1396490	E 1396491	E 1396495	E 1396496
E 1396497	E 1396498	E 1396499	E 1396501	E 1396502
E 1396504	E 1396505	E 1396506	E 1396509	E 1396510
E 1396511	E 1396514	E 1396515	E 1396516	E 1396517
E 1396519	E 1396520	E 1396522	E 1396524	E 1396525
E 1396526	E 1396527	E 1396528	E 1396529	E 1396531
E 1396532	E 1396537	E 1396538	E 1396539	E 1396540
E 1396541	E 1396542	E 1396543	E 1396544	E 1396545
E 1396546	E 1396547	E 1396548	E 1396550	E 1396551
E 1396552	E 1396553	E 1396554	E 1396555	E 1396556
E 1396557	E 1396558	E 1396559	E 1396561	E 1396562
E 1396563	E 1396564	E 1396565	E 1396567	E 1396568

E 1396569	E 1396571	E 1396572	E 1396573	E 1396575
E 1396576	E 1396577	E 1396579	E 1396580	E 1396581
E 1396582	E 1396583	E 1396585	E 1396587	E 1396588
E 1396589	E 1396590	E 1396591	E 1396592	E 1396595
E 1396598	E 1396599	E 1396601	E 1396602	E 1396604
E 1396605	E 1396606	E 1396609	E 1396610	E 1396611
E 1396612	E 1396613	E 1396614	E 1396615	E 1396616
E 1396618	E 1396619	E 1396620	E 1396621	E 1396622
E 1396623	E 1396625	E 1396626	E 1396627	E 1396628
E 1396629	E 1396630	E 1396631	E 1396632	E 1396634
E 1396635	E 1396637	E 1396638	E 1396639	E 1396641
E 1396642	E 1396643	E 1396645	E 1396647	E 1396648
E 1396649	E 1396650	E 1396652	E 1396653	E 1396655
E 1396658	E 1396659	E 1396660	E 1396661	E 1396662
E 1396665	E 1396666	E 1396669	E 1396670	E 1396671
E 1396672	E 1396673	E 1396677	E 1396679	E 1396680
E 1396681	E 1396682	E 1396683	E 1396685	E 1396687
E 1396688	E 1396691	E 1396692	E 1396693	E 1396694
E 1396695	E 1396696	E 1396698	E 1396699	E 1396700
E 1396701	E 1396702	E 1396703	E 1396704	E 1396705
E 1396706	E 1396707	E 1396709	E 1396710	E 1396711
E 1396712	E 1396713	E 1396714	E 1396716	E 1396717
E 1396718	E 1396719	E 1396720	E 1396721	E 1396722
E 1396723	E 1396724	E 1396725	E 1396726	E 1396727
E 1396728	E 1396729	E 1396730	E 1396731	E 1396732
E 1396733	E 1396734	E 1396735	E 1396736	E 1396737
E 1396739	E 1396740	E 1396741	E 1396742	E 1396743
E 1396744	E 1396745	E 1396746	E 1396749	E 1396751
E 1396752	E 1396753	E 1396754	E 1396755	E 1396756
E 1396757	E 1396758	E 1396759	E 1396760	E 1396761
E 1396762	E 1396763	E 1396764	E 1396766	E 1396767
E 1396769	E 1396770	E 1396771	E 1396772	E 1396773
E 1396774	E 1396775	E 1396776	E 1396777	E 1396778
E 1396779	E 1396780	E 1396781	E 1396782	E 1396783
E 1396785	E 1396786	E 1396787	E 1396788	E 1396789
E 1396790	E 1396792	E 1396793	E 1396794	E 1396796
E 1396798	E 1396799	E 1396800	E 1396801	E 1396803
E 1396804	E 1396805	E 1396806	E 1396807	E 1396809
E 1396810	E 1396811	E 1396812	E 1396813	E 1396815
E 1396816	E 1396817	E 1396818	E 1396819	E 1396820
E 1396821	E 1396823	E 1396824	E 1396825	E 1396826
E 1396827	E 1396828	E 1396829	E 1396830	E 1396831
E 1396832	E 1396833	E 1396834	E 1396835	E 1396836
E 1396837	E 1396838	E 1396839	E 1396840	E 1396841
E 1396842	E 1396843	E 1396844	E 1396847	E 1396848
E 1396849	E 1396850	E 1396852	E 1396853	E 1396854
E 1396855	E 1396857	E 1396858	E 1396859	E 1396860
E 1396861	E 1396862	E 1396863	E 1396864	E 1396865
E 1396866	E 1396867	E 1396868	E 1396869	E 1396870
E 1396871	E 1396872	E 1396873	E 1396874	E 1396875
E 1396876	E 1396877	E 1396878	E 1396879	E 1396880
E 1396881	E 1396882	E 1396883	E 1396884	E 1396885
E 1396886	E 1396887	E 1396888	E 1396889	E 1396890
E 1396891	E 1396892	E 1396893	E 1396894	E 1396895
E 1396896	E 1396897	E 1396898	E 1396899	E 1396900
E 1396901	E 1396902	E 1396903	E 1396904	E 1396905
E 1396906	E 1396907	E 1396908	E 1396909	E 1396910
E 1396911	E 1396912	E 1396913	E 1396914	E 1396915
E 1396916	E 1396917	E 1396918	E 1396919	E 1396920
E 1396921	E 1396922	E 1396923	E 1396924	E 1396925
E 1396926	E 1396927	E 1396928	E 1396929	E 1396930
E 1396931	E 1396932	E 1396933	E 1396934	E 1396935
E 1396936	E 1396937	E 1396938	E 1396939	E 1396940
E 1396941	E 1396942	E 1396943	E 1396944	E 1396945
E 1396946	E 1396947	E 1396948	E 1396949	E 1396950
E 1396952	E 1396953	E 1396955	E 1396956	E 1396957
E 1396958	E 1396959	E 1396960	E 1396961	E 1396962
E 1396963	E 1396964	E 1396965	E 1396966	E 1396967
E 1396968	E 1396969	E 1396970	E 1396971	E 1396972
E 1396973	E 1396974	E 1396975	E 1396976	E 1396977
E 1396979	E 1396980	E 1396981	E 1396982	E 1396983
E 1396985	E 1396986	E 1396987	E 1396988	E 1396990
E 1396991	E 1396992	E 1396993	E 1396994	E 1396995
E 1396996	E 1396998	E 1396999	E 1397000	E 1397001
E 1397002	E 1397004	E 1397005	E 1397007	E 1397009
E 1397010	E 1397011	E 1397012	E 1397013	E 1397016
E 1397018	E 1397019	E 1397021	E 1397022	E 1397023
E 1397024	E 1397025	E 1397026	E 1397027	E 1397028
E 1397029	E 1397030	E 1397031	E 1397033	E 1397034
E 1397035	E 1397036	E 1397037	E 1397038	E 1397039
E 1397040	E 1397041	E 1397043	E 1397045	E 1397046
E 1397048	E 1397049	E 1397050	E 1397051	E 1397052
E 1397053	E 1397054	E 1397057	E 1397058	E 1397059
E 1397060	E 1397061	E 1397062	E 1397063	E 1397064
E 1397065	E 1397066	E 1397068	E 1397069	E 1397070
E 1397071	E 1397072	E 1397073	E 1397076	E 1397077
E 1397078	E 1397081	E 1397082	E 1397083	E 1397084
E 1397085	E 1397086	E 1397087	E 1397088	E 1397089
E 1397090	E 1397091	E 1397092	E 1397093	E 1397094
E 1397095	E 1397096	E 1397097	E 1397098	E 1397099

E 1397100	E 1397101	E 1397102	E 1397103	E 1397104
E 1397105	E 1397106	E 1397107	E 1397108	E 1397109
E 1397110	E 1397111	E 1397112	E 1397114	E 1397115
E 1397116	E 1397117	E 1397118	E 1397119	E 1397120
E 1397121	E 1397122	E 1397124	E 1397125	E 1397126
E 1397127	E 1397128	E 1397129	E 1397130	E 1397131
E 1397132	E 1397134	E 1397135	E 1397136	E 1397137
E 1397139	E 1397140	E 1397141	E 1397142	E 1397143
E 1397144	E 1397145	E 1397146	E 1397147	E 1397148
E 1397149	E 1397150	E 1397151	E 1397152	E 1397153
E 1397154	E 1397155	E 1397156	E 1397157	E 1397159
E 1397160	E 1397161	E 1397162	E 1397163	E 1397164
E 1397165	E 1397166	E 1397167	E 1397168	E 1397169
E 1397170	E 1397171	E 1397172	E 1397175	E 1397176
E 1397179	E 1397180	E 1397184	E 1397185	E 1397186
E 1397187	E 1397189	E 1397192	E 1397193	E 1397194
E 1397195	E 1397196	E 1397198	E 1397200	E 1397201
E 1397202	E 1397203	E 1397204	E 1397205	E 1397206
E 1397207	E 1397209	E 1397210	E 1397211	E 1397212
E 1397213	E 1397214	E 1397215	E 1397216	E 1397217
E 1397218	E 1397219	E 1397220	E 1397222	E 1397223
E 1397226	E 1397227	E 1397228	E 1397229	E 1397230
E 1397233	E 1397235	E 1397236	E 1397238	E 1397239
E 1397240	E 1397242	E 1397243	E 1397245	E 1397246
E 1397247	E 1397248	E 1397249	E 1397251	E 1397252
E 1397253	E 1397254	E 1397255	E 1397256	E 1397257
E 1397258	E 1397259	E 1397260	E 1397263	E 1397264
E 1397265	E 1397266	E 1397267	E 1397269	E 1397270
E 1397271	E 1397272	E 1397273	E 1397274	E 1397275
E 1397276	E 1397277	E 1397278	E 1397279	E 1397280
E 1397281	E 1397282	E 1397283	E 1397284	E 1397285
E 1397286	E 1397287	E 1397288	E 1397289	E 1397290
E 1397291	E 1397292	E 1397293	E 1397294	E 1397295
E 1397296	E 1397297	E 1397298	E 1397299	E 1397300
E 1397301	E 1397302	E 1397303	E 1397304	E 1397305
E 1397306	E 1397307	E 1397308	E 1397309	E 1397310
E 1397311	E 1397312	E 1397313	E 1397314	E 1397315
E 1397316	E 1397317	E 1397318	E 1397319	E 1397320
E 1397321	E 1397322	E 1397323	E 1397324	E 1397325
E 1397326	E 1397327	E 1397328	E 1397329	E 1397330
E 1397331	E 1397332	E 1397333	E 1397334	E 1397336
E 1397337	E 1397338	E 1397339	E 1397341	E 1397342
E 1397343	E 1397344	E 1397345	E 1397346	E 1397347
E 1397348	E 1397349	E 1397350	E 1397351	E 1397352
E 1397353	E 1397354	E 1397355	E 1397356	E 1397357
E 1397358	E 1397359	E 1397360	E 1397361	E 1397363
E 1397364	E 1397365	E 1397366	E 1397368	E 1397369
E 1397370	E 1397371	E 1397372	E 1397375	E 1397376
E 1397377	E 1397378	E 1397379	E 1397380	E 1397381
E 1397382	E 1397383	E 1397384	E 1397385	E 1397386
E 1397387	E 1397389	E 1397390	E 1397391	E 1397392
E 1397393	E 1397394	E 1397395	E 1397396	E 1397397
E 1397398	E 1397399	E 1397400	E 1397401	E 1397402
E 1397403	E 1397404	E 1397405	E 1397407	E 1397408
E 1397409	E 1397410	E 1397411	E 1397413	E 1397414
E 1397415	E 1397416	E 1397417	E 1397418	E 1397419
E 1397420	E 1397421	E 1397422	E 1397423	E 1397424
E 1397425	E 1397426	E 1397427	E 1397428	E 1397429
E 1397430	E 1397431	E 1397432	E 1397433	E 1397434
E 1397435	E 1397436	E 1397437	E 1397438	E 1397439
E 1397440	E 1397441	E 1397442	E 1397443	E 1397444
E 1397446	E 1397447	E 1397448	E 1397449	E 1397450
E 1397451	E 1397452	E 1397453	E 1397454	E 1397455
E 1397456	E 1397457	E 1397458	E 1397459	E 1397460
E 1397461	E 1397462	E 1397463	E 1397464	E 1397465
E 1397467	E 1397468	E 1397469	E 1397470	E 1397471
E 1397472	E 1397473	E 1397474	E 1397475	E 1397476
E 1397477	E 1397478	E 1397479	E 1397480	E 1397481
E 1397482	E 1397483	E 1397484	E 1397485	E 1397486
E 1397487	E 1397488	E 1397489	E 1397490	E 1397491
E 1397492	E 1397493	E 1397494	E 1397495	E 1397496
E 1397497	E 1397498	E 1397499	E 1397500	E 1397501
E 1397502	E 1397503	E 1397504	E 1397505	E 1397506
E 1397507	E 1397509	E 1397510	E 1397511	E 1397512
E 1397513	E 1397514	E 1397515	E 1397516	E 1397517
E 1397518	E 1397519	E 1397520	E 1397521	E 1397522
E 1397523	E 1397525	E 1397526	E 1397527	E 1397528
E 1397529	E 1397530	E 1397531	E 1397532	E 1397533
E 1397534	E 1397535	E 1397536	E 1397537	E 1397538
E 1397539	E 1397540	E 1397541	E 1397542	E 1397543
E 1397544	E 1397545	E 1397546	E 1397547	E 1397548
E 1397551	E 1397552	E 1397553	E 1397554	E 1397556
E 1397557	E 1397558	E 1397560	E 1397561	E 1397562
E 1397563	E 1397564	E 1397565	E 1397566	E 1397568
E 1397569	E 1397570	E 1397571	E 1397572	

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 540978

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0495616	02090050
E 0502250	02174057
E 0549886	02273818
E 0889232	2686013
E 0893859	2852408
E 0895225	2761693
E 0898329	2834938
E 0900307	2621468
E 0901154	2449210
E 0901459	2645106
E 0902704	2509879
E 0902863	2311879
E 0904626	2969832
E 0905409	2997438
E 0910245	2920150
E 0911948	2433713
E 0914254	3006413
E 0915093	3073305
E 0917028	2373855
E 0918447	2387416
E 0918933	2074145
E 0938865	2577561
E 0999673	3023539
E 1073103	2660326
E 1077542	3174295
E 1112167	2925338
E 1124030	3209685
E 1154800	2559240
E 1159701	2947884
E 1176801	3349360
E 1223633	3301648
E 1224167	3410716
E 1292304	3471416
E 1292305	3487179
E 1302746	3481068
E 1303204	3415168
E 1303423	2961582
E 1307774	2934213
E 1307918	2590593
E 1310918	3498390
E 1312618	3333875
E 1322818	3541318
E 1331042	3536899
E 1335005	3189844
E 1335020	3366305
E 1335330	3414104
E 1335645	3094640
E 1335651	2956477
E 1335655	3277717
E 1336884	3462625
E 1337551	3284491
E 1338146	3319955
E 1338163	3412673
E 1338165	3461828
E 1338272	3219759
E 1342015	3471261
E 1345465	2455374
E 1349222	2800557

AM 03.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0898656	2851041
E 0899114	2674413
E 0902861	2970424
E 0905535	2399273
E 0911784	3007682
E 0911821	2501381
E 0912105	2809568
E 0912266	3004110
E 0912557	3097251
E 0912804	2427764
E 0913402	2953441
E 0914368	2417158
E 0914655	2698489
E 0914856	2564099
E 0915323	2494579
E 0916834	2794820
E 0916897	2723873
E 0921794	3081887
E 0923802	2957753
E 0928005	3077390
E 0930296	2872743
E 0931154	2739163
E 0931599	2909033
E 0998943	2934592
E 1003687	2792760
E 1097316	3134124
E 1106429	3366122
E 1107929	3199754
E 1110018	2696993
E 1112182	2988733
E 1113067	3019580
E 1121232	2930089
E 1123292	3373914
E 1136129	3237618
E 1171543	2869845
E 1198609	2190991
E 1203402	3003375
E 1217456	3247920
E 1313270	2967012
E 1315757	1885412
E 1316306	3447069
E 1327611	3527263
E 1332737	3145451
E 1335630	2834241
E 1335653	3105248
E 1337613	3244873
E 1339920	3518699
E 1340220	3142740
E 1340361	3546105
E 1340794	3363797
E 1340827	3137091
E 1341114	2898161
E 1342018	2518891
E 1389162	3592484
E 1391720	3606534
E 1395499	3060200

AM 06.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0653125	2568948
E 0900140	2988606
E 0900151	2768323
E 0900318	2921166
E 0900347	2906252
E 0900448	2977107
E 0900496	2708306
E 0900818	2864290
E 0901023	2890828
E 0901137	2873799
E 0906436	2949605
E 0906510	2398774
E 0906518	2937341
E 0907055	2460113
E 0908188	2651918
E 0908229	2371865
E 0908346	2623593
E 0909013	3067869
E 0909748	2968471
E 0910443	2878675
E 0910902	2661642
E 0911693	2747608
E 0911826	2825175
E 0911827	2299822
E 0912222	2223908
E 0912290	2627673
E 0912430	3134537
E 0912490	2794990
E 0913286	3051814
E 0913462	3019039
E 0913681	2854748
E 0913749	2853272
E 0913958	3003670
E 0914615	2557228
E 0914689	2686514
E 0916074	2525798
E 0916104	2813243
E 0916246	2707150
E 0917020	2038491
E 0918497	2720755
E 0920254	2946640
E 0921407	2638176
E 0923721	2734695
E 0924904	1534089
E 0925718	1989166
E 0927494	2968286
E 0928869	2313887
E 0929610	1868570
E 0932497	3045972
E 0943477	2445486
E 0951926	2902124
E 0964985	2959523
E 0965663	1532081
E 0969945	2700781

E 0971058	2209518
E 0974187	2971071
E 0978291	2838638
E 0985433	2496536
E 0989461	3117729
E 0992942	2970920
E 1002915	2087908
E 1016349	2952267
E 1016763	3119790
E 1019213	2888255
E 1019748	2997294
E 1020420	3123605
E 1024009	3215433
E 1024713	3094914
E 1046304	3221571
E 1103910	3147091
E 1104217	3115311
E 1106480	3162236
E 1107682	3137595
E 1111132	2950330
E 1112916	2751102
E 1113194	2956247
E 1114107	3346523
E 1114921	3111954
E 1115627	2963064
E 1115772	3047025
E 1115781	2423325
E 1120909	3140008
E 1121434	3194408
E 1126321	3215331
E 1127360	2791551
E 1132795	2906339
E 1133596	2038486
E 1160192	3261632
E 1330722	3564272
E 1332482	3331307
E 1332891	3638370
E 1337662	3256246
E 1337780	2664440
E 1340130	3522880
E 1343455	3470488
E 1344892	2967936
E 1347727	2049622
E 1349271	3354282
E 1349994	3126540
E 1352335	3619270
E 1354055	3352857
E 1354455	3269704
E 1356308	3487859
E 1357692	3038593
E 1358401	2836619

AM 07.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0900306	2600829
E 0902165	2872010
E 0902836	2729470
E 0902976	2348125
E 0904732	2970221
E 0904733	2922848
E 0905514	2842139
E 0906430	2942311
E 0906512	2753606
E 0906523	2986600
E 0907688	2651396
E 0908223	2825555
E 0908230	2097457
E 0909511	2688440
E 0909817	2673051
E 0909887	2943299
E 0910238	1868984
E 0910280	3030565
E 0910285	2928896
E 0910553	2860327
E 0914314	3004082
E 0916710	2890710
E 0917600	2793200
E 0919418	2904313
E 0919558	2893349
E 0920570	2736495
E 0920575	2736497
E 0920905	2996884
E 0921299	2308931
E 0921478	2640893
E 0921717	3063447
E 0922883	2124906
E 0928007	2794604
E 0928293	3078787
E 0929743	2401092
E 0930121	2767576
E 0932065	2102398
E 0935324	2785263
E 0941944	2655437
E 0946791	3017306
E 0962499	2861756
E 0967320	3119828
E 0976419	2909188
E 0989733	2850431
E 0991846	1771086
E 0997685	3199718
E 1003534	2414423
E 1022000	3179059
E 1034563	2841232
E 1145381	3116911
E 1197460	2515560
E 1200745	3387912
E 1203689	3366441
E 1212051	3240774
E 1214627	2991656
E 1216324	3344204
E 1231883	3436412
E 1272181	2598175
E 1297749	3578185
E 1298613	3333195
E 1301458	3305784
E 1301467	3527573
E 1303834	2718326
E 1305712	3332800
E 1315678	3129021
E 1315726	3496769
E 1316919	2972359
E 1318886	3375916
E 1320427	3307277
E 1337523	3082860
E 1337558	3258992
E 1338135	3394033
E 1338376	3209807
E 1340144	3600363
E 1340994	2861752
E 1342651	3345625
E 1343615	3400351
E 1344040	3542219
E 1344521	3248128
E 1352513	2783052
E 1358102	3386846
E 1361501	3348635
E 1389466	3375685
E 1394382	3120094

AM 08.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0902570	2941585
E 0904008	3047724
E 0904255	2288342
E 0904282	2621519
E 0904927	2078108
E 0905536	2705522
E 0906095	2503994
E 0906097	2819663
E 0906519	2125776
E 0906571	2832768
E 0907063	3021260
E 0907814	3007805
E 0908482	3039199
E 0908697	3006829
E 0912620	2418372
E 0914344	2831088
E 0914887	2708812
E 0917601	3001388
E 0921294	1664199
E 0921476	3009562
E 0923488	2931779
E 0928737	2469336
E 0930276	1738048
E 0931365	2444120
E 0931804	3083562
E 0931850	2655399
E 0937138	2904899
E 0937395	2583703
E 0949579	3016534
E 0954511	2578763
E 0956538	2391783
E 0965865	2425055
E 0975856	2114470
E 0994494	1893224
E 1011701	3023102
E 1013592	3117743
E 1032704	2563998

E 1033609	2873144
E 1103579	2279008
E 1106773	2892436
E 1109774	3191080
E 1111949	2434918
E 1112951	2930184
E 1127006	3247826
E 1128746	2904905
E 1129288	2129452
E 1135492	3197619
E 1195443	3132801
E 1222576	3271363
E 1227026	3198119
E 1235350	2593699
E 1305698	2983680
E 1321025	3307707
E 1332823	3142689
E 1335654	3199547
E 1340140	3206497
E 1340176	3449955
E 1340787	3386954
E 1341282	3462067
E 1341346	3569936
E 1341503	3301447
E 1341740	3317819
E 1342847	3206791

AM 09.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0398032	01621370
E 0503730	02177482
E 0598409	1264808
E 0902275	2811960
E 0902370	1973592
E 0902821	3024825
E 0908238	2009032
E 0909274	2947824
E 0910184	3066012
E 0912306	2909251
E 0930813	2108201
E 0933355	2965754
E 0933855	2880978
E 0933894	2010528
E 0933895	2925757
E 0935837	1807351
E 0942149	2841651
E 0944095	2805986
E 0946179	3023777
E 0947784	2594279
E 0950018	3024662
E 0954572	2342421
E 0968705	2735546
E 0969398	2111208
E 0970451	1978616
E 0971785	2652150
E 0976057	3043974
E 0977538	3014741
E 0981217	3138945
E 0983001	2780154
E 0986184	2951625
E 1021806	2683821
E 1109780	2939665
E 1121406	2861568
E 1127208	2778367
E 1133258	3297987
E 1339896	3454674
E 1340777	3210973
E 1342485	3586682
E 1342609	2349132
E 1342675	3506904
E 1342699	2844279
E 1342844	3393655
E 1343214	2107015
E 1343338	3541819
E 1343412	2794750
E 1343413	3242912
E 1344028	3143364
E 1344243	3440685
E 1344995	3338807
E 1345077	3307424
E 1345096	3233285
E 1345121	3337632
E 1345197	2539136
E 1345443	3060041
E 1345476	3242877
E 1345562	3453743
E 1345728	2631383
E 1345808	3286420
E 1345928	2690352
E 1347333	3539767
E 1347632	3431492
E 1349937	3183324
E 1351655	2968732
E 1352257	3428170
E 1353874	3305105
E 1355489	3361803
E 1355572	3527088
E 1397778	2525789

AM 10.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0904151	2493410
E 0904971	2722463
E 0906694	2000587
E 0909060	2740132
E 0909957	2632674
E 0910226	1457478
E 0911462	3054679
E 0912784	2966441
E 0913887	2286935
E 0918941	2850109
E 0920493	3054896
E 0921241	2419447
E 0921298	2308930
E 0922480	3061245
E 0923673	2563967
E 0923816	2984340
E 0923957	2850376
E 0923968	2516957
E 0924838	2911494
E 0925611	2697128
E 0927517	2822582
E 0928073	2414435
E 0929838	2996882
E 0931558	3037235
E 0931560	3129204
E 0931582	2254198
E 0933597	3041664
E 0933903	2970336
E 0934187	2374957
E 0939314	2453922
E 0944122	2370503
E 0944147	2935544
E 0948040	3024665
E 0948822	3114432
E 0969504	3119486
E 0970128	2894432
E 0971110	2839874
E 0973556	2982451
E 0973793	2874866
E 0973982	2989100
E 0978809	2142580
E 0980250	3045129
E 0981245	3115515
E 1050948	2560895
E 1107702	3159415
E 1109795	2944309
E 1112939	2895503
E 1121388	3055280
E 1122147	3092493
E 1124664	2973074
E 1129549	2038126
E 1134246	3123327
E 1191271	2909317
E 1345177	3218154
E 1345631	3315610
E 1346566	3429109

AM 14.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1185429	3180028
E 1193547	2970429

AM 16.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0834002	2010157
E 0905956	2797471
E 0909717	2500018
E 0911883	3007748
E 0916073	2300016
E 0916092	2440241
E 0918936	2088864
E 0924858	2956002
E 0927436	3020378
E 0968888	2140106
E 0976645	2947168
E 0976648	2597172
E 0978170	3206672

E 0979231	3129686
E 0980968	2626372
E 0981464	2746628
E 0983270	2914568
E 1243267	3347519
E 1345454	2872485
E 1345564	3374435

AM 17.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0906324	2946944
E 0910312	2657253
E 0910430	2341140
E 0911813	2384190
E 0912241	3013799
E 0912449	2984187
E 0912450	2984188
E 0912738	2247878
E 0914318	2888257
E 0916056	2806863
E 0916702	2680873
E 0918548	3041610
E 0918918	1778711
E 0922873	2214677
E 0923657	2638194
E 0925099	2462246
E 0925116	2629610
E 0925119	2500017
E 0925809	2044117
E 0925949	2718422
E 0927533	2726115
E 0928500	2452110
E 0930036	3053933
E 0932058	2836622
E 0935440	2523688
E 0936060	2279266
E 0979013	3133210
E 0982709	2965721
E 1344939	2402005
E 1346830	2068637
E 1347111	3107601
E 1347403	3642078
E 1347458	3301016
E 1347686	3458515
E 1348059	3353456
E 1348499	3493205
E 1348994	3103317
E 1349182	2190390
E 1349261	3520811
E 1349425	3551362
E 1349897	3540007
E 1353234	3383456
E 1354501	3045474
E 1358455	3393960
E 1360589	3616720

AM 21.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0907655	3090713
E 0916077	3003327
E 0921530	2313581
E 0929632	2300031
E 0954227	2917195
E 0971143	2555881
E 0973264	2303149
E 0973331	2638889
E 0975645	2346395
E 0976052	3141360
E 0976290	2323916
E 0978178	2731608
E 0980085	2887793
E 0982561	2464251
E 0982889	2800618
E 0983375	2553000
E 0983532	1829997
E 0983585	2636815
E 0987309	2150282
E 1103639	2925348
E 1126054	3052140
E 1135369	3167932
E 1138290	2430199
E 1340978	3321359
E 1342657	3337467
E 1342685	3593808
E 1342903	3325213
E 1346848	3482648
E 1347209	2406006
E 1352346	3325566

AM 22.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0902170	2225974
E 0902307	2900215
E 0902416	2747871
E 0902723	3003910
E 0903351	2645040
E 0905780	2903278
E 0905917	2944198
E 0906179	2996768
E 0909344	2903277
E 0909570	1689299
E 0909951	1833647
E 0911905	2279412
E 0912438	2510124
E 0912462	2826877
E 0914326	2943493
E 0914372	2481756
E 0916774	2647648
E 0916908	2791351
E 0916982	3030711
E 0919121	2347042
E 0925763	3019499
E 0925779	3019503
E 0925951	2455452
E 0927499	2833973
E 0929283	3047656
E 0930008	2826778
E 0934090	3029154
E 0973384	1695708
E 0984819	2598124
E 0985312	3040262
E 0985551	2536781
E 0985953	2746627
E 0986077	1917539
E 0987091	3205497
E 0987129	2606828
E 0987399	2263793
E 0987622	3126166
E 0988047	1846556
E 0989584	3141202
E 0990718	3111060
E 0992751	2649075
E 0995490	2981691
E 0996130	2030229
E 1130794	2005084
E 1137050	2526550
E 1151444	2977670
E 1347115	2305335
E 1347547	3483131
E 1349211	1603513
E 1349264	3511015
E 1349392	2780108
E 1350593	3311257
E 1351618	3485894
E 1354545	3655247
E 1356307	3252058

AM 23.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0908472	2899327
E 0912504	2526230
E 0920359	2745743
E 0925733	2534136
E 0925951	2455452
E 0928031	2770821
E 0931390	2906251
E 0932113	3011119
E 0954898	2718725
E 0985768	3117044
E 0985860	2370682
E 0988268	2938866
E 0988308	1899599
E 0992995	2824195
E 0994991	3129306
E 0995394	2780511
E 0997049	3202470
E 0997131	1616654
E 0999016	2734286
E 0999563	2653525
E 0999593	2886648
E 0999644	1910588
E 0999645	2419550
E 1000269	2945092
E 1003688	2980235
E 1129632	3057830
E 1142418	3288944
E 1144970	3319805

E 1146765	2206233
E 1151139	2906749
E 1276297	3228319
E 1278762	2274088
E 1286227	3134535
E 1287493	3187061
E 1340251	3288647
E 1342453	3158877
E 1343137	2557013
E 1343370	3140330
E 1343645	3359775
E 1345442	3527551
E 1345694	2675946
E 1346868	3451879
E 1349983	3447162
E 1351536	3490514
E 1352248	3546458
E 1352266	3327027
E 1352447	3550049
E 1354612	2682489
E 1357780	3524310

AM 24.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0366586	01420822
E 0904508	2881260
E 0908720	1987298
E 0909635	2344076
E 0909861	3015168
E 0910429	2336315
E 0910469	2038447
E 0910768	2585768
E 0913886	2589444
E 0916658	3126344
E 0926693	2608162
E 0927888	2953862
E 0934563	2414890
E 0937854	2918593
E 0943602	2786790
E 0944267	3075904
E 0974954	2763127
E 0978679	2645508
E 0981046	2902450
E 0981363	2929159
E 0985751	3170946
E 0995144	2643352
E 1003150	2945786
E 1003293	2902281
E 1011706	3062636
E 1014589	2824196
E 1018820	3165308
E 1023223	2603578
E 1097274	2802320
E 1117909	2915570
E 1129419	3243583
E 1333061	3478493
E 1340148	2917234
E 1345182	3105029
E 1346505	3295550
E 1346865	3530153
E 1347040	3586837
E 1349980	3098329
E 1350507	3438731
E 1352120	2996966
E 1352881	3446089
E 1353846	3272208
E 1353854	3294206
E 1355172	3635777
E 1360259	2705143
E 1360278	3331380
E 1360585	3291830
E 1360772	3377226
E 1363058	3579554
E 1363059	3579555
E 1363817	3624964
E 1375351	2932528

AM 27.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0568588	1997793
E 0892374	2722390
E 0902231	2856954
E 0904781	2751162
E 0904847	2099898
E 0904890	2391741
E 0905914	2430921
E 0906105	2224917
E 0907715	2908834
E 0908308	2265697
E 0909123	2936585
E 0912251	2867228
E 0912315	3010962
E 0912921	2545522
E 0913864	2969942
E 0916645	2928867
E 0916646	2928868
E 0918860	2683669
E 0922712	2813065
E 0923890	2452111
E 0927952	2872444
E 0929699	2498881
E 0930038	1409547
E 0930365	3081808
E 0932327	3049733
E 0932418	2890978
E 0933690	3078551
E 0933951	3040358
E 0937872	2992016
E 0945597	2852386
E 0947550	2797450
E 0994781	2411232
E 1003894	2924300

AM 28.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0673396	1969127
E 0887394	2235118
E 0906409	2507135
E 0909324	2768212
E 0910621	2993323
E 0911819	2397133
E 0921937	2746813
E 0929680	2453970
E 0930122	2799522
E 0930196	2013409
E 0931248	2884915
E 0931714	2907769
E 0934772	2656402
E 0941332	2849748
E 1002480	2259594
E 1003122	2612725
E 1011509	2482668
E 1016981	2847369
E 1018885	3145692
E 1026123	2849685
E 1026713	2810906
E 1027230	2523782
E 1034873	3044146
E 1037131	2863968
E 1037318	2965903
E 1037927	2841633
E 1040638	2768975
E 1045755	3141506
E 1046420	2908041
E 1046421	3062007
E 1121237	3056421
E 1121424	2350078
E 1121587	3068894
E 1124011	3149001
E 1125775	2890277
E 1126289	3319759
E 1126765	2734532
E 1127989	2620941
E 1134042	2150809
E 1135789	3219611
E 1137719	3280278
E 1138212	2393857
E 1139301	2780022
E 1142562	2976417
E 1144975	2493699
E 1153209	3174757
E 1235103	3240931
E 1316436	3060582
E 1341390	2724100
E 1341835	2992545
E 1343849	3298334
E 1344195	3319054
E 1347082	2576638
E 1347597	3381914
E 1347606	3464288
E 1348120	3377826
E 1349061	3065590
E 1349166	2967834
E 1349213	3313370
E 1349233	3431106
E 1349266	3235508
E 1349272	2485766
E 1349720	3283384

E 1349801	3380453
E 1349851	3300503
E 1349951	3317411
E 1351523	2767265
E 1351778	3374083
E 1351879	3548241
E 1352274	3458478
E 1353828	02307381
E 1354060	2825226
E 1354560	3359622
E 1355549	3389379
E 1355653	3451942
E 1355730	3439641
E 1355831	3641863
E 1356014	2909011
E 1356284	3558961
E 1356380	3619266
E 1356475	3565915
E 1361583	3473757
E 1363060	3579556
E 1363066	2752006
E 1371662	3439723

AM 30.09.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1406795	2539707
E 1414195	3527280

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
3838334	A61N 1/36	12.10.2021
3857204	G01N 21/31	12.10.2021

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
Erloschen 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.